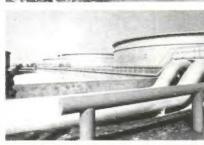


#### تصدرشه باعن شركة النسالعسة الامريكية لموظفيها ادارة العلاقات العامة - توزع بحانا

العُنوَان : صَنعُوق العِيدُ رَقْم ١٣٨٩ - الظَّهَ إن - المُلكمَّ الْعَرَبَةِ السُّعُودُية

الله يرالع من فيصل محت البق المدين المسؤول عبد الموسل محمت رشيس القريتير: متنصورمت لفي الجية درالمت اغد: عوي في أبوكشك ف





- كل مَا يُنشِرُ في تَافِلُهُ الرّبِ الْهِ بَرِعَنَ راء الكُمَابُ الفُسِهُم، وَلاَيْعَ بَرالصّرُورَةِ عَنْ رأى النّافِلَة "أوعن عَاهِها. جَوْرُ الْعَادة نَشْرِ الْمُواضِيعُ الْعَنْظَهِ رُقْ الْفَ اللهُ " دُونَ اذْتُ عُنْفِ على أَن تُنْكِ كُمُعند .
- لاتشَّيَلُ الفَّافلة الآاللوَاضِيم التي أَذْ يَسُبِق مُدُّها ، وهي تُوشِر سَّلَقُ النَّبِيَّجَةِ الإصْليَّة مَطْلُوعَةَ عَلَى الآلة الْعَالِيَّة ، وَمُنْقَة
- يَمْ تَسْيُوالْوَاضِيعَ فِكَ رَعَدُ وِفِقًا لَعَتَصَياتَ فَتْ لَاسْتَعَلَّقُ عَكَ أَنَّهُ السَّاسَ وَأَحْمَتَ المُوصُوعُ.
  - تنقيخ القالات على التحو الذي تنظم وف عَجْدَ عَادةٌ وفق ظروف يقضيها نقيخ « القافلة »

## الله المُعَالِمُ المُعالِمُ المُعَالِمُ المُعِلِمُ المُعَالِمُ المُعِمِي المُعْلِمُ المُعِلِمُ الْعِلْمُ المُعِلِمُ المُعِلِمُ المُعِمِي المُعِلِمُ المُعِلِمُ الم قافلة آلزيت

المجلك الثاني والعشرون

ألعدد الحامس

#### مح تويات (لع ) رو

#### بخوت أدبتة

٣	أثر المجامع العلمية في المعاجم والمصطلحات أحمد الجندي
7	هنا (قصيدة)عمد هارون الحلو
۳	الوتام بين الزوجين في الأدب العربي القديم الغزالي-رب
1	أحبار الكتب
*	العجوز وشجرة التوت (قصة)عبد العال الحمامصي
1	القارات وصلات عضل والديش جذيل و بني زهرة أمين مدنسي
1	لجدار الآخر «من حصاد الكتب»بكر عباس
4	بائع العرقسوس (قصيدة)عدقان مواد بك
	a - le d'a gé
٧	لانسان والبحر سليمان نصر الله
1	لمكوك الفضائينقولا شاهين
	•
	ستطلاعات م عورة
1 4	

#### (التي الي الي الوفي

لقطات تمثل جانبا من تشاطات أرامكو عام ۱۹۷۳ . (راجع مقال «أرامكو- ۱۹۷۳) تصویر: برثت مودی

## الألج في الجالية المحالف المالية المحالف المالية المالي



#### بقالم: الأستاذ أحمد للجندي

عَلَاثِ مِنْ الأَديبِ باللغة علاقة قوية ، عَلَاثِ فَهِي عماده فِي صناعته ، وهي مادته الأولى التي يمكنه أن يعمل بها ، ولولًا اللغة لما وجد هذا المصطلح الذي يدعى الأدب . تلك قضية لا يختلف فيها اثنان ، واللغة ، كما لا يخفى ، تتألف من مجموعة ألفاظ وكلمات تولف بدورها الجمل والعبارات وهذه تتألف منها البحوث والمقالات والكتب والمو لفات. واللفظة تدل على مدلول خاص بها ، وتعطى المعنى الذي وضعت من أجله ، ولكنها قد تدل على معنى آخر مخالف لحقيقة معناها اذا اختلف طريق استعمالها والاستفادة منها: فقد توثر فيها كلمة أخرى توضع إلى جانبها ، وقد تحور من مدلولها عبارة تتضارب مع عبارة أخرى ، وقد يتفق أهل اللغة على إعطاء اللفظة معنى غير معناها الأصلى ، فيكون من وراء ذلك مصطلح يودي إلى معنى جديد .

وقد تختلف المعاني وتتفق الألفاظ ، أو قد تتفق هذه المعاني حين تختلف الألفاظ ولكل من هاتين الحالتين اسم في اللغة كما هو معروف في علوم البلاغة .

وقد تكون هناك ألفاظ متعددة كلها تودي إلى معنى واحد ، ولكن ارباب اللغة يقولون : إلا هذه الألفاظ وإن أدت معنى واحداً ، إلا أنها مع ذلك مختلفة اختلافاً دقيقاً جداً ، فكل كلمة منها يمكن استعمالها في مكان غير المكان الذي استعملت فيه اللفظة الأخرى وإن كان الظاهر يدل على وحدة المعنيين بين اللفظتين .

فهو يستخدم سليقته وموهبته في سبيل اختيار اللفظة التي تواثمه والكلمة التي تودي إليه المعني الذي يدور في ذهنه ويحاول اخراجه من حيز القوة الى حيز الفعل أي من حيز الفكرة الى حيز الورق .

وهناك الألفاظ ، فالكلمة قد تودي إلى خدمات فنية كثيرة ليس بمعناها فقط بل خدمات فنية كثيرة ليس بمعناها فقط بل بتركيب حروفها ، وقد يستخدم الأديب هذه الحصائص في الكتابة ، أو في الشعر بصورة خاصة ، لأن هذه الحروف قد تعطي مدلولات غير المعاني ، فهي تودي صوتاً أو جرساً معيناً يستفيد منه الأديب في تأدية المعنى الذي يريد ، وما من شك في ان الألفاظ التي تستعمل في وصف الحرب ، غير الكلمات التي تستعمل في وصف الحرب ، غير الكلمات التي تستعمل في وصف الحمال الانساني ، والشاعر قد يهتدي إلى الجمال الانساني ، والشاعر قد يهتدي إلى أو قد يقصد إلى ذلك قصداً ، وفي كلا الحالتين ، الناس جميعاً ، ومعاني ظاهرة هي التي يعرفها الأديب الناس جميعاً ، ومعاني أخرى يعرفها الأديب الموهوب وتكون خافية على الناس جميعاً .

والأمثلة على ما أوردنا كثيرة جداً ، فالمتنبي حين أراد وصف جيش سيف الدولة الظافر لحاً إلى ألفاظ قويه تراها في البيت الآتي : خميس بشرق الأرض والغرب زحفه

وفي اذن الجوزاء منه زمازم فحرف (القاف) و (الباء) و (الزاى) و (الميم) كلها اذا اجتمعت في جملة أو بيت تودي الأصوات التي تدل على حركة

الجيش وضجته وصخبه وجلبته ، وخاصة هذه «الزايات « المتكررة في الشطر الثاني وفي كلمة (زمازم) بشكل خاص . أما اذا أراد الشاعر أن يتغزل فانه يلجأ إلى الألفاظ المنغومة الموسيقية التي تودي إلى القارىء معنى الحب كما فعل الشاعر القائل :

عيون العذارى شابهت بالأسى نفسي

سواد واسرار وشيء مسن الأمس والقارىء يلاحظ هذه (السينات) المتكررة التي تدل على الاستمرار والحدوء، كما يلاحظ خلو البيت من ألفاظ القلقلة القوية التي تصدم الأذن صدماً ، كالباء والقاف والحروف الأخرى الفخمة التي لا تتناسب مع الحالات الحادثة الناعمة .

لقد كانت هذه الألفاظ مبثوثة منثورة بين الناس يحفظونها ويلجأون إلى الذاكرة والبديهة حين يحتاجون إليها وكانت البديهة يومذاك قوية مواتية تعين هوالاء على استحضار الألفاظ فلا يجدون في ذلك عسراً ولا رهقاً . ومع أتساع المقاصد الأدبية حين أتسعت دائرة المعرفة وبتطورات الأوضاع السياسية والاجتماعية فزيدت كلمات ووضعت مصطلحات أوجدتها الطبيعة الملجثة دون أن يكون لأحد يد في ذلك إلى أن فكر أهل اللغة في جميع هذه الألفاظ في حيز واحد يرجع إليه المطالع حين يريد أن ينتقى منها ما يعبر به عن معانيه ومقاصده. أن الألفاظ الجديدة ظلت نادرة قليلة الألفاظ التي توارثها الألفاظ التي توارثها المجتمع العربى وكان اللغويون يحرصون أشد الحرص على المحافظة على هذا التراث ، وكان المصدر الوحيد الذي يستقي منه أهل اللغة ثروتهم اللفظية هم الأعراب الذين كانوا يعيشون في البادية . يتكلمون بلغتهم الأصيلة ويتحدثون بالألفاظ التي أوجدتها الطبيعة العربية ، وكان اللغويون أمثال الأصمعي وأبيي عبيدة وأبيي زيد يقومون بعمل المراقب الذي تقوم به اليوم المجامع اللغوية . قالكلمة التي لا يقرها الأصمعي أو أحد من رصفائه لا يمكن أن تكون كلمة صحيحة ، وكان على الأديب الذي يريد أن يبرأ من اللوم والنقد أن يرجع إلى الصحراء فيحفظ الكلمات ويستقيها من منبعها الأصيل وهكذا فعل كبار الشعراء من أمثال أبي نواس والبحتري والمتنبي ، ولهذا السبب عينه أجاب بشار على سو ال من سأله وأبدى اعجابه بلغته فقال له : ٥ من أين يأتيني اللحن وقد

ربيت في حجور أربعين رجلاً من شيوخ بني عقيل » . ومعروف أن بني عقيل قبيلة عربية كانت تعيش في الصحراء وتتكلم اللغة العربية الصحيحة ، وكانت لغتها مرجعاً للشعراء والأدباء من سكان المدن .

وقد أخذ بعض علماء اللغة على عواتقهم جمع ألفاظ اللغة لتكون في متناول الأيدي المستفيدة وذلك في مطلع العصر العباسي فوجدت فكرة المعاجم ، وهي الفكرة التي ما تزال تتطور وتتقدم حتى أيامنا هذه ، فما هو المعجم ؟

في اللغة ، اعجم الكتاب : نقطه ، والعجم النقط بالسواد ، واعجمت الحرف وضعت فوقه أو تحته النقط، فالحاء المعجمة هي الحاء التي عليها نقطة ، وأعجم قد تعطي عكس معناها : لأن معناها الأصلي خفي واستغلق وعكسه ، تكشف وتوضح ، فتصبح كلمة : أعجم الكتاب أي ازلت استعجامه ، وهذا المعنى السلبي ، هو الذي قصد إليه في تسمية المعجم ، لانه الأداة التي تسهل على الذارىء والمؤلف معاً على ايجاد الكلمات التي تعينه على إيراد المعاني واستخدامها . هذه الاداة التي تصم حروف ضمت إليها ألفاظ اللغة مرتبة حسب حروف المحاء .

ير لكل ما تقدم نرى أن المعجم ومريح في اصطلاح أصحاب اللغة هو: كل كتاب رتبت ألفاظه بترتيب حروف الهجاء. ولا يطلق اصطلاح ( المعجم) على مجموعة الألفاظ الموضوعة والمرتبة في كتاب واحد فحسب بل يطلق أيضاً على كل كتاب علمي رتبت فيه المعلومات على هذه الطريقة من تتابع حروف الهجاء ، ولذلك اعتبر علماء الحديث الأوائل الذين رتبوا الأحاديث حسب حروف الهجاء ، أول الواضعين لهذه الطريقة ، وقد قيل ان الامام البخاري هو أول من أطلق لفظ المعجم على أحد كتبه المؤلف على هذه الطريقة ، وقد شاعت هذه التسمية فشملت اللغة والعلوم المختلفة جميعاً من تاريخ وجغرافيا وفقه وغير ذلك ، الا أن علماء اللغة لحثوا إلى التفريق بين المعجمات بصورة عامة ومعجمات اللغة بشكل خاص ، فوضعوا المعاجم اللغوية وأضاف كل واحد منهم إلى معجمه (اسما خاصاً) يعرف به وهكذا نجد أن الخليل قد سمى معجمه (العين) والشيباني دعا معجمة (الحروف) وابن دريد ( الجمهرة ) والقالي ( البارع ) والأزهري ( تهذيب اللغة ) والجوهري ( الصحاح )

والأزدي ( المنجد ) وابن منظور ( لسان العرب ) والفيروزابادي (القاموس المحيط). وهكذا الحال بين المؤلفين اللغويين حتى يومنا هذا. والذي يطلع على هذه المعاجم المختلفة في مادتها يلاحظ ان الزمن قد عمل فيها تطويراً وتنويعاً واختلافاً وأن المعاجم التي جاءت متأخرة في الزمن قد اشتملت على ألفاظ جديدة عصرية قد لا توجد في المعاجم التي سيقتها . وهذا دليل يوكد أن المعجم كغيره من الأعمال العلمية التي لا يد ان ينهج في تطورها المنهج الطبيعي من مراعاة الحال ومسايرة الأجيال حتى نشأت بعض المعاجم الحديثة التي اختصرت بعض الألفاظ القديمة ويمكن الاستغناء عنها ، لتضع مكانها ألفاظأ حديثة ومصطلحات علمية جديدة أقسرت علميا وأصبحت كلمات (معجمية) يسوغ استعمالها ويجوز اللجوء إليها في البحوث والتأليف . كمعجم المنجد الحديث الذي سد ثغرة كبيرة من الاحتياجات المدرسية والصحفية وغيرها من الخدمات العصرية. ومعانيها كتاج العروس ومحيط المحيط ولسان العرب . . وقد يكون معجماً متخصصاً يتناول بحثاً واحداً لا يتعداه كمعجم التاريخ أو الجغرافيا أو الزراعة . . .

ولكن الدول والحكومات ، وعلماء اللغة رأوا أن ايجاد المعجم لا يجوز أن يبقى لكل طارق بل لا يد من تقييد ونظام بموجبهما توضع القواعد والأصول حفاظاً على اللغة وضنا بها أنّ تكون في متناول أشخاص قد لا يكونون على المستوى العلمي الذي يجعلهم أهلا لوضع المعاجم وتصنيفها . كما أن وضع المعجم في عصرنا الحديث لا يمكن أن يقوم به فرد مهما أوتى من سعة في الاطلاع وبسطة في العلم ، ولو سلمنا جدلاً باستطاعة الفرد وضع معجم خاص كما أشرنا إلى ذلك سابقاً ، فانه من الصعوبة بمكان ، بل انه من غير الممكن أن يقوم هذا الفرد بوضع معجم عام يشمل مفردات اللغة كلها ، وقد أشار إلى هذه الفكرة العلامة الأمير مصطفى الشهابي فيما لاحظه على واضعى المعاجم من العلماء فقال : ( لا يستطيع الفرد في بلادنا أن يضع معجماً عربياً في مصطلحات علوم مختلفة ما لم تزل قدمه وذلك لاتساع العلوم الحديثة واختلاف المصطلحات العربية للمعنى الواحد) .

كما لاحظ هذا العالم الخبير العلاقة بين العالم والمجامع الغوية وأثر المجامع في وضع المعاجم حيث قال : (يجب في المعجمات العلمية تحري المصطلحات التي ذكرها الثقات أو أقرتها المجامع اللغوية والعلمية).

ولف طهرت أحوال جديدة في العصور الحديثة أدت إلى وجود ما يسمونه بالمجامع العلمية أو اللغوية ، مهمتها دراسة الألفاظ والمصطلحات ومناقشتها واقرار ما يناسب منها وطرح ما لا يناسب . أما المصطلحات والألفاظ التي تقرها هذه المجامع فهي وحدها التي تضاف إلى ثروتنا اللغوية فتدخل في المعاجم ويصبح من حق القارىء أن يستعملها دون أن يخشى مغبة الحطأ وعاقبة الغلط أو الالتباس .

هذه المؤسسات الجديدة في البلاد الأوربية والأميركية الحديثة هي التي تتولى وضع المعاجم والكلمة التي تقرها هذه المعاجم هي الكلمة الصحيحة لغة ، وبذلك أصبحت اللغة مضبوطة بضابط مكين ذي سلطة أدبية لا شك فيها ، وعلى هذا الأساس وجدت المجامع في البلاد العربية وكان أولها : المجمع العلمي العربي بدمشق الذي سمي فيما بعد بمجمع اللغة العربية بدمشق .

وكان الداعي إلى وجوده حرص أولياء الأمور على إيجاد لغة عربية صحيحة يمكن استعمالها في الدواوين الرسمية وفي المدارس والكتب العلمية بصورة خاصة ، فقد خرجت تركيا من البلاد العربية بعد الحرب العامة الأولى ووجدت سوريا نفسها بغير لغة تقريباً لأن اللغة الرسمية فيها يومثذ التركية ، كما وجدت أن الحاجة ماسة وسريعة إلى إيجاد لجنة تكون مهمتها وضع المصطلحات والألفاظ التي يحتاج إليها في الدوائر الرسمية خاصة ، هذه اللجنة تطورت سريعاً حتى كان مجمع العلمي العربي ثمرتها . وكان رئيسه الأول المؤرخ والأديب الكبير الأستاذ محمد كرد على . وكان من أعضائه الاعلام ، الأساتذة سليم الجندي ، عبد القادر المغربي، عبد القادر المبارك، عيسى اسكندر المعلوف وغيرهم كثر .

وهكذا وجدت المؤسسة التي أخذت على عاتقها وضع المصطلحات العربية وتعريبها ونحتها واشتقاقها ، فكل ما نراه اليوم من أسماء وألفاظ ومصطلحات في دوائر سورية الرسمية أو مدارسها وفي عدد من البلاد العربية الأخرى انما هو من وضع المجمع العلمي العربي . لقد حد هذا المجمع من

الفوضى التي كانت ستكتنف اللغة مما سيودى بالتالي إلى تبليل الألفاظ والمصطلحات، وبذلك الحد وضع لها ضابط يقيها من الضياع والانحراف. الا أن هذا المجمع قد نسي شيئاً واحداً هاماً ذلك هو وضع المعجم الذي كان يمكن أن يجمع هذه المصطلحات والألفاظ فيضمها إلى الكلمات العربية الموروثة ليكون من وراء ذلك مرجعاً يخلد الجهد الذي بذله كما يخلد عمل هذا المجمع الذي أوجدته المصادفة الزمنية فقام بخدمات جلى لا يمكن أن تنساها الأجيال فقام بخدمات جلى لا يمكن أن تنساها الأجيال في الدوائر والمدارس ما تزال شاهداً على الجهد الذي بذله المجمع الأول السوري والذي كان

نواة المجمع العلمي العربي .

مجمع دمشق هذا لم يثابر على العمل والذي وجد من أجله والذي مجمع دمشق هذا لم يثابر على العمل كان منوطاً به قبل أن توجد المجامع الأخرى التي ظهرت في كل من القاهرة وبغداد . وقد توقف مجمع دمشق أو كادعن مهمته الأولى والتفت بكلِّيته إلى إحياء التراث بتحقيقه المخطوطات التي لم تنشر ، إلا ما كان من رئيسه الثالث الأمير مصطفى الشهابي الذي وقف جهده العلمي على وضع المصطلحات والاشراف على المعاجم الخاصة التي كانت تنشر على نفقة مجمع دمشق ومن أجلّ أعمال هذا العالم الجليل : معجم الألفاظ الزراعية. معجم المصطلحات الحراجية. والبحوث الكثيرة التي وضعها في طريقة إيجاد المصطلحات. ويخيَّل إلي ان مجمع دمشق قد تنازل عن مهمته اللغوية إلى مجمع اللغة العربية في القاهرة . أما مجمع القاهرة فقد صدر القانون بايجاده عام ١٩٣٦ وكان من أهم أغراضه وضع معجم تاريخي للغة العربية ولكن هذا العمل الضخم قد صرف المولعين بالعمل اللغوي عن هذاً المعجم فأخذت فكرته تذهب وتجيء مدة من الزمن دون ان تجد منفذاً للظهور ، وأمام الضرورة الملحة اتخذ مجمع القاهرة قراراً عام • ١٩٤ بايجاد معجم جديد حديث سهل التناول والاستعمال على شكل المعجمات الأجنبية الحديثة على أن يشمل المصطلحات العلمية والفنية وعلى أن يكون هذا المعجم أداة سهلة في يد العلماء والطلاب على حد سواء . وفي عام عام ۱۹۹۲ ظهر المعجم وسمى ( بالمعجم الوسيط ) ويتألف من ١٠٨١ صفحة من القطع الكبير قسمت إلى جزءين فيهما :

٣٠ ألف كلمة أو مصطلح مع / ٩٠٠/ صورة .

والحكم فانه لم ينج من الأخطاء. وقد ألفت بلخنة جديدة من أجل هذه الأخطاء فعمدت أخيراً إلى إعادة طبعه ونأمل بعد أن يأخذ شكله الجديد أن يكون المرجع الأول للمطالعين والمؤلفين ، وأن يصبح معتمداً كل الاعتماد في المصطلحات العلمية الحديثة والألفاظ العصرية الجديدة بصورة خاصة .

أما المجمع العلمي العراقي والذي انشيء عام ١٩٤٧ فلم يكن كبير الأثر في وضع هذه المعاجم وقد انصرف إلى إحياء التراث التاريخي والأثري.

وهناك مؤسسة أخرى تعمل جاهدة هذه الأيام في سبيل تعريب الكثير من المصطلحات العلمية والفنية ونقلها من اللغات الأجنبية إلى اللغة العربية تلك هي : مكتب تنسيق التعريب في الرباط، الذي أسس منذ سنوات قليلة، وهو يضطلع بادخال المصطلح العربي على لغة أخواننا في شمالي القارة الأفريقية مما يجعل لعمله الأثر المحمود في تلك الأمصار . وقد أصدر هذا المكتب الكثير من المعاجم العلمية والصناعية والفنية ، كما يصدر مجلة كبيرة في شكل كتب متتابعة تشتمل على الكثير من الأبحاث اللغوية والعلمية واسمها (اللسان العربي) .

ولقد لفت نظر أصحاب الرأي من العلماء وأرباب اللغة نفرع العمل اللغوي العربي واستقلال كل مجمع بما يخرج عنه من مصطلحات وألفاظ مما سبب الفوضى والتضارب والاختلاف الأمر الذي ينبغي أن لا يكون ما دامت اللغة العربية هي اللغة الوحيدة التي يتكلم ويكتب بها كل من ينطق بالعربية .

وقد لجأ المسؤولون عن المجامع في كل من مصر وسورية والعراق إلى تأسيس مؤسسة جديدة سميت باتحاد المجامع اللغوية العربية هذا الاتحاد المرجع الأخير للمجامع الأخرى والمؤسسات اللغوية في البلاد العربية ، وهو الذي يقرر المصطلح او اللفظ الجديد ، وعلى المجامع والمؤسسات أن تعمل بقراراته وتوصياته .

مما تقدم يتبين الأثر القوي الذي تركته مجامع اللغة في البلاد العربية فهي التي تشكل السياج الواقي من الفوضى ، كما تشكل المصنع الذي تصدر عنه الألفاظ الجديدة والمصطلحات الحديثة تمشياً مع مقتضيات العصر والظروف والأحوال

أحمد الحندي - دمشق

## المن المالية

#### للشَّاعي: محتَّد هَارُون الحيْ لو

وبللها من قطره ، وسقاها ويستره على شمس الضّحى ، وضياها ويسترهو على شمس الضّحى ، وضياها وأرض يسروق المقلتين حصاها وفيا بها سحر الجمال زهاها تراءى لها لمح السّنا ، فرواها وروح ، وريحان ، يزيد شجاها وقد راق ما بين الفروع جناها تناغم بالشدو الرقيق فتاها وأظمأ روحاً للهاوي ، وشفاها تبارك ربي صاغها ، وبراها محمد هارون الحلو – القاهرة

هنا روضة فناء ، رقرقها الندى هنا زنبق نيسان ينشال رقة هنا رنبق نيسان ينشال رقة هنا سندس نضر عليه شقائد قلاما الشمس في اشراقها قد تهللت هنا جدول تهفو الأغاريد حوله هنا شفة ظمآى إلى قبله قائدى هنا بين أفواج المروج حمائه هنا سرحة لفاء هامت غصون المنا طبية بين الأراك ، وسيمة هنا بلبل غنى فبلسل خاطول



منذأن أبصَ الإنسَان البحرولُم يَجع للتلاطمة أوجِين في نغسه خيفة مَعْرُونة بالغَبَّة اللحة في ارتيَاد مجاهلَه ويخرعُباب، فحاكان منِه الاأريَّحيث مخاوفَ فخاض عبَابه وَسَبِرَأْبِعاده . وقد هذاه تفضيع إلى صنع مراحب بدائية في يادئ الأسهاليث مع توالي العصور وتقدم العكوم البحرية والماؤسية أن غدت تلك المراحب أطوادا تجرى بكاينقع الناس وتمخرأ مواج البعرب ازودها الأنسان من أجهزة دقيقة مستحدثة غدا البحرعل أشرهَ اسبلاً فياجًا وأضحت رحلوته أيسر وأسلم مماكات عليه سابقًا . ونتدَاح بقعة البحر أمام الانسان فلايقف نشاطه عَلى خَوض مهامه، بَل وَجه ناظريه إلى أغواره البعيدة ، بما يلكه من وَسَائل التَقَنية ألحديثة والعُلوم المتطورة بجثاً عن كنور وبرواته التي فهارغه، ورفاهيَّه، وسَعياً وراء الحافظة عليها.

و البحر في أحشائه كل مقومات محيقة تجتذب الانسان وتشده إليها على نحو يتعذر معه الافلات منها . فالقدماء في العصور الغابرة حيث هيمنت الأساطير على العقول . نظروا إلى البحر نظرة إجلال وتقديس مشوبة بالرهبة باعتباره قوة من قوى الطبيعة الخارقة التي لا يقوى عليها الانسان . وقد حفلت كتب التاريخ القديم بالأساطير المتداولة آنذاك عن البحر ، وما تصوره الانسان القديم من مخلوقات البحر ، وما تصوره الانسان القديم من مخلوقات عجيبة فيه تبعث في نفسه الرعب والفزع . الاغريق نعرف كيف كانوا يحتفلون به الاغريق نعرف كيف كانوا يحتفلون به وستهجون .

لا شك في أن الانسان القديم ، مع ما كان ينتابه من هلع لمجرد التفكير في النزول إلى البحر ، كَان تواقاً لأن يكتشف المجهول ويكننه الأسرار ، فكانت خطاه الأولى وئيدة حذرة على شريط الشاطىء الذي انحسر عنه الماء مصوباً ناظريه إلى الأمواج العاتية المجلجلة . ولم يلبث أن استجمع شجاعته وبدد خوفه بأن صنع لنفسه مركباً من جذوع الأشجار وأخذ يجوب به الشواطيء . وشيئاً فشيئاً تمكن بعدها من الوصول إلى أعماق اللجة ، وراحت السفن بأنواعها والناقلات والغواصات تمخر عباب البحر غير عابثة بأمواجه وأنوائه . وغدا البحر للانسان مستودعاً للروة غذائية هائلة لم تستقطب انتباهه إلا في السنوات القليلة الماضية عندما أخذت تستأثر باهتمام الحكومات والمؤسسات الصناعية فأولتها عناية فائقة وجندت فحا العلماء والخبراء المتخصصين لدراستها كعنصر حيوي في المحيط الذي تعيش وتتكاثر فيه الكائنات الحية .

ان هذا الاهتمام المتزايد حديثاً ليس بدافع السيطرة على تلك الكنوز والحيرات بقدر ما هو تعبير عن ادراك خفي بأن الحياة البحرية بجميع أشكالها تستمد مقوماتها الأساسية من البيئة المائية . ولقد كشفت الأبحاث التي قام بها نفر من المتخصصين في علم البيئة البحرية — Marine Ecology ، عن العلاقات المتداخلة والمعقدة القائمة بين البحر والجو ، والتي تتم بواسطتها تبادل مستمر بينهما . كما أنها ، من ناحية أخرى ، كشفت عن العلاقة الوئيقة بين البحر واليابسة المجاورة له . عن العلاقة الوئيقة بين البحر واليابسة المجاورة له . فالبحر من هذه الزاوية ليس شيئة قائماً بذاته ، وانما هو في رأي البعض غشاء شديد النفاذية

يوُلف جزءاً من مجموعة واسعة من الأجهزة ذات «التبادل الكيميائي والمعدني - Chemical and Mineral Interchange التي توأثر في الاحياء الاخرى على كوكب الأرض تأثيراً مياشراً . ويما توصل إليه الخيراء من معلومات وفيرة نستطيع أن تدرك اليوم مدى الترابط بين الأجزاء الضحلة من البحر والحياة البحرية ذاتها . فالأسماك الاثيرة لدى الانسان وبصفة خاصة الأسماك الصالحة للأكل تضع بيضها في الأجزاء الضحلة المتاخمة الساحل، وتعيش هناك المراحل الاولى من حياتها . وكثير من الأسماك ما يهاجر إلى المياه العذبة لوضع البيض. وبعض الأسماك واللافقاريات كالربيان ، تضع بيضها وتققسه في المياه الملحة قليلاً ، كمصابّ الأنهار التي يغمرها الماء من جراء حركة المد والجزر . من هذا تظهر أهمية المستنقعات ومصابِّ الأنهار الملاصقة للبحر ، فقد غدت منطقة مثالية لتكاثر الحياة البحرية التي أضحت ثروة اقتصادية يعتمد عليها الانسان . هذا ونجد فصائل كثيرة من الأسماك التي تعيش في لجج البحار تهرع إلى الخلجان الضحلة لتضع بيضها فيها . والمتتبع لتاريخ تطور وارتقاء كثير من فصائل الأسماك واللافقاريات المعروفة ، يتين أنها قد نشأت أصلاً في المياه العذبة أو في مياه أخف ملوحة من المياه التي تحتويها البحار اليوم .

وهناك أمثلة كثيرة توضح هـــذه الظاهرة في أرجاء المعمورة . ولعل أقرب مثل عـــلى ذلك ما حدث في الساحل الشرقي للبحر

الأبيض المتوسط بعد إنشاء السد العالى في مصر عام ١٩٦٥ . فهذا العمل يعكس بجلاء أبعاد تلك الظاهرة ومدى تأثيرها على الحياة البحرية . فالمعروف ان مقدار ما كان يتدفق من نهر النيل إلى البحر المتوسط من مياه عدية خلال موسم الفيضان صيفا يبلغ نحو ثمانين بليونًا من الْامتار المكعبة ، بعد أن يكون النهر قد قطع رحلة طويلة تبلغ حوالي أربعة آلاف كيلومتر وذلك من منابعه على خط الاستواء إلى مصبه في رشيد ودمياط عـــلي البحر المتوسط . وبعد انشاء السد الذي يبلغ ارتفاعه ١١١ متراً فوق قاع النهر ، تكون خلفه حوض ضخم يعرف « ببحيرة ناصر » ويستطيع هذا الحوض أن يستوعب كمية من المياه تبلغ ١٧٥ بليوناً من الأمتار المكعبة مصدرها الفيضانات المتكررة لمدة عشر سنوات متتالية . و « بحيرة ناصر ١ تعتبر عند اكتمالها واحدة من أكبر بحيرات العالم وثاني بحيرة صناعية في أفريقيا بعد بحيرة الفولتا في غانا ، حيث ستغطى مساحة مسطحة مقدارها نحو مليون وربع المليون قدان. وسيكون طولها حوالي ٥٠٠ كيلومتر من الشمال إلى الجنوب ومتوسط عرضها من الشرق إلى الغرب ١٠ كيلومترات ، وأقصاه ٢٥ كيلومتراً . أما أقصى عمق لها فسيصل إلى نحو ١٨٠ متراً فوق سطح البحر . هذه البحيرة الكبيرة او قل هذا الخزان الضخم لمياه فيضانات نهر النيل لن يسمح إلا لحمسة في المئة تقريباً من هذه المياه العدُّبة بالوصول إلى البحر . وهذا في حد ذاته يوثر بصورة مباشرة على تكاثر الأسماك

صناعة القوارب فكرة استوحاها الانسان من طبيعة البحر منذ عهود مغرقة في القدم





في غلس الليل تعود قوارب صيد الأسماك الى فرضة الحبيل بالمنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية لتفرغ حمولتها .



منظر عام لميناء العقير الهاجع على ساحل الخليج العربسي بالمنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية .



مع منا توصل اليه الانسان من تقنية ومن ثم غوص في أعماق البحار الا ان المياه القطبية الشمالية لا تزال سرا مغلقا أمامه .



قارب شراعي ينساب على صفحة مياه النيل الرقراقة وقد بدت في أقصى الصورة الأهرامات بالجيزة ,



الخليج العربي مستودع هائل للثروة السمكية . ويبدو هنا نفر من صيادي السمك السعوديين لدى صيدهم سمك الربيان .



عدد من الجمال يجري نقلها بمعديات عبر قدة في نهر النيل .

في البحر . ومن المعروف ان النيل كان يحمل في موسم الفيضانات كميات هائلة من « الغرين » أو الطمي الغني بالمواد العضوية والمعدنية بالاضافة إلى مواد كيمائية مخففة متنوعة ، وتفايات زراعية يجرفها النهر في اندفاعه العارم كل عام ليفرغها في الأراضي المنخفضة في الدلتا .

وعندما يتوقف الفيضان ، وقد امتزج ماء النيل العذب بماء البحر الأجاج ، يخضل الثرى على اثر ذلك وتنبعث فيه حياة جديدة ، وتكتسي الأرض بالطحالب والحشائش البحرية ، وتتوالد العضويات الحيوانية ، وبذلك تصبح تلك الأراضي الوطيئة المتاخمة للبحر مرتعاً خصباً للأسماك . ويقدر الأخصائيون أن هذه المخصبات البحرية توفر الغذاء لأكثر من نصف المحصول السنوي من الأسماك التي كان يصطادها المصريون ، ومن بينها «البلطي» من الأسماك النهرية وسمك «البوري» وغيره من أسماك المناه الملحة بالإضافة إلى «السردين» الذي كان محصوله السنوي يقدر بنحو من أسماك كان محصوله السنوي يقدر بنحو من محموله السنوي يقدر بنحو من المحمول كان محصوله السنوي يقدر بنحو من المحمول كان محصوله السنوي يقدر بنحو

🥒 ۱ وأن مياه فيضانات النيل لم تعد تصل الآن إلى البحر المتوسط يتلك الكميات المعهودة فقد ترتب على ذلك آثار بالغة الأهمية على الحياة البحرية . فقد اختفت تلك الطحالب والحشائش التي تتغذى بها الأسماك ، ومن ثم أصبح « السردين » نادراً ، وانخفض محصول السمك إلى حوالي ٥٠٠ طن سنوياً ، وهذا يمثل آقل من ٣ في المئة من المحصول السابق . ليس هذا فحسب ، بل أخذت دلتا النيل ذاتها تتعرض للتحات وعوامل التعرية المختلفة بعد أن فقدت تلك الكميات الهائلة من الطمي . كما ان نسبة ملوحة بعض مياه بحيرات الدلتا اخذت تتزايد لعدم امتزاجها بمياه النيل العذبة ، وبذلك أصبحت غير صالحة لأن تضع فيها الأسماك والربيان بيضها . ومع ان دلتا النيل تمثل تلك الظاهرة خير تمثيل ، إلا أن موازئة بسيطة بين ما تجنيه مصر من فوائد اقتصادية بفضل السد العالي وبين ما تفقده من ثروتها السمكية لا تقاس بحال مع حجم تلك الفوائد الاقتصادية الضخمة.

إن الأمثلة على هذه الظاهرة كثيرة في المناطق الساحلية في العالم , وسواء اقيمت سدود على الأنهار او ردمت مستنقعات لأغراض عمرانية فان النتيجة في كلتا الحالين واحدة ، وهي تناقص المناطق الساحلية التي يمكن ان تتكاثر فيها الأسماك واللافقاريات .

ومن الظواهر التي تستحق التنويه ما جاء نتيجة حفر قناة السويس . فعندما حفرت القناة في القرن التاسع عشر لم يدر في خلد مصمميها ومهندسيها ان هذه القناة التي ستربط بين البحر المتوسط والبحر الأحمر ستتيح الفرصة لانتقال الأسماك من أحدهما إلى الآخر . فكل ما كان يشغل بال اولئك الحبراء هو أن تصبح القناة ممراً حيوياً للتجارة العالمية . ولعل من حسن الحظ أن اختار مهندسو القناة أيسر عبرى خا عندما ربطوها بالبحيرات المرة . مجرى خا عندما ربطوها بالبحيرات المرة . فقد كانت مياه هذه البحيرات شديدة الملوحة بسبب التبخر وانحجازها عن البحر وبذلك بسبب التبخر وانحجازها عن البحر وبذلك



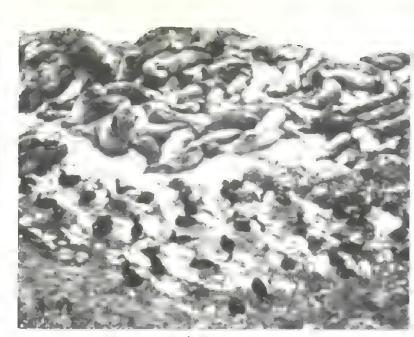
كان البحر ولا يزال رفيق الانسان ومصدراً من مصادر رزقه .



قال الله تعالى وأحل لكم صيد البحر وطعامه مناعاً لكم والسيارة».



قارب صيد يتهادى على صفحة مياه الخليج العربسي .



الحيوانات والطيور البحرية تؤلف حلقة أصيلة في سلسلة المود الغذائية .



نقل البضائع بالقوارب والسفن الشراعية من الأغراض العديدة التي قام بها الانسان عير البحار والأنهار .

تعيش في المياه الملحة . بيد ان الرواسب الملحية في هذه البحيرات لم تلبث في السنوات التي أعقبت الحرب العالمية الثانية أن أخذت تقلُّ تدريجيا بالترشيح نتيجة لامتزاجها بمياه البحر، مما جعل انتقال فصائل عديدة من الأسماك عبرها أمراً طبيعياً . والغريب ان تنقل الأسماك عبر القناة يأخذ اتجاهاً واحداً . فقد لوحظ ان أسماك البحر الأحمر وأنواعا عديدة من اللافقاريات كانت أقوى على اختراق مياه القناة من أسماك البحر المتوسط اذ تدل الأبحاث السمكية التي قامت بها بعض المؤسسات المختصة على أن نحواً من ١٥٣ نوعاً من أسماك البحر الأحمر قد هاجرت إلى مياه البحر المتوسط وبالإضافة إلى ذلك فقد حصل تهجين بين سردين البحر الأحمر والبحر المتوسط نتج عنه سردين مولد صغير الحجم ذو قيمة تجارية ضيلة هذا بالاضافة إلى أن بعض الأسماك الضخمة الضارية في البحر الأحمر كالبركودة وغيرها وجدت لها في البحر المتوسط مرتعاً خصباً فراحت تفترس الأسماك الضعيفة فيه وبذلك فقد جزء لا يستهان به من الثروة السمكية في البحر المتوسط .

واذا كانت هذه المشاريع الهندسية الكبرى التي ينفذها الانسان في انحاء كثيرة من المعمورة توثر في الحياة البحرية على هذا النحو ، فما بالك بنشاطات الانسان اليومية

اللامحدودة التي توثر في البحر بطرق لا تحصى ؟ ان هناك مناطق بحرية كثيرة في العالم تتعرض لتدنى هذه الثروة تدريجياً ، مرد ذلك إلى الكميات الهائلة من النقايات التي تأخذ طريقها إلى البحر . ان الاستمرار في القاء هذه النفايات في الشواطيء ليهدد الحياة البحرية من نباتية وحيوانية بالفناء . وبذلك ترتفع نسبة هذه المناطق مع مرور السنين ولا يستطيع أحد أن يتكهن بمدى ما ستوول إليه الحياة البحرية في المستقبل اذا ما بقى هذا الوضع على ما هو عليه . ولا يقتصر الأمر على القاء النفايات والقاذورات في البحر ، بل هناك نشاطات اخرى للانسان تودي إلى تلك النهاية ، منها عمليات انتشال الوحول والصخور وما إلى ذلك من قاع البحر ولا سيما في الموانىء بغية تعميقها . والتي ينشأ عنها في الغالب أضرار بالغة تحيق بالحيد (١) البحري المرجاني ٥ والشعاب المرجانية coral reefs کما هي الحال في شواطيء « فلوريدا » الجنوبية ، أذ اتضح أن التيارات البحرية بما تحمله من صخور ووحول مصحوبة بالطمى والغبار الناعم وما شابههما تستقر في مسامات « الحيوانات المرجانية - Coral animals » وتملوها تدريجياً ، فيودي ذلك إلى اختناقها ومن ثم إلى تلاشى الشعاب المرجانية ذاتها . ان القضاء على الشعاب المرجانية هو في حد ذاته خطر كبير على الملاحة البحرية ،

بقائها صالحة الملاحة . ان زوال الحواجز المرجانية « barrier reefs » لا يعرقل سير التجارة المبحرية فحسب ، بل هناك الأعاصير المدمرة والعواصف البحرية الهوجاء التي لا تجد ما يعترض سبيلها تنزل بالممتلكات والمنشآت الساحلية أفجع الكوارث واقدحها , واذا كنا قد ألقينا بعض الضو على الأخطار المترتبة على عمليات إلقاء النفايات في البحر وعمليات معليات إلقاء النفايات في البحر وعمليات التسعاب المرجانية ، فإن البحار تتعرض أيضاً لخطر التلوث المتاخمة وليس بخاف على أحد مقدار ما يحدثه هذا التلوث من أثر بالغ على حياة الأسماك والحيوانات والطيور البحرية ، وما يجره هذا من الخفاض والمعرور البحرية ، وما يجره هذا من الخفاض

كما يهدد سلامة الخطوط الساحلية من حيث

لقد أدركت دول كثيرة خطورة الاستمرار في ممارسة تلك الأعمال التي من شأنها القضاء على الحياة البحرية فدعت إلى عقد موتمرات تحت رعاية الأمم المتحدة بحثث فيها الوسائل الكفيلة بالمحافظة على بقاء المخلوقات البحرية واستخدام التكنولوجيا الحديثة لانقاذها لحير الانسان ومستقبل الأجيال المقبلة

سايخانصرالله - هيئة التحرير

<sup>(</sup>١) الصخر .

## الونطوبين الكووائين

#### فِي الشِعْدِ العَهَدِي القَدِيدُ مَ

#### بقِيار: الأستاذ الغَرَاليحَرب

الوثقى التي اعتبرها القرآن الكريم « ميثاقاً غليظاً » والتي الوثقى التي اعتبرها القرآن الكريم « ميثاقاً غليظاً » والتي لا تنال منها الرياح او العواصف كاثنة ما كانت . أما الحب الذي لا يكاد يتجاوز الاستلطاف العابر ، والاستهواء العارض فليس هو الحب الذي نعنيه ونريده للأزواج الأوفياء والزوجات الوفيات . . وما احكم عمر بن الحصاب حينما جاءه رجل هم بطلاق امرأته زاعماً انه لا يحبها فسأله عمر سؤالين لا يجيب عنهما الا كل زوجين وفيين متحابين :

أوكل البيوت بنيت على الحب ؟

أين الرعاية والتذمم ٢ (١)

#### من ال زرد العرب

شواهد حب الزوج لزوجته في أدبنا العربي القديم كثيرة ، منها تغزل الزوج في زوجته ، على الرغم من طول الالفة والمعاشرة الزوجية الرتيبة ، ومن ذلك :

تغزل امرىء القيس في زوجته ام جندب :

خليلي موا بي على أم جنسدب لنقضي حاجات الفواد المعذب فانكما ان تنظراني ساعسة من الدهر تنفعني لدى ام جندب ألم ترياني كلمسا جئت طارقاً وجدت بها طيباً وان لم تطيب عقيلة اقراب فسسا لادميمة ولاذات حلقان تأملت جانب(٢)

وتغزل زهير بن ابني سلمى في زوجته أم اوفى التي بدا معلقته بالغزل فيها قائلاً : \_

أمن أم أوفى دمنة لم تكلّب بحومانة السدراج فالمتثلم؟ وعلى هذا المنوال نسج كثير من الشعراء في مختلف العصور، ففي العصر الاسلامي . مثلاً ، تغزل حسان بن ثابت في زوجته الشعثاء . وفي العصر الأموي تغزل الحارث بن خالد المخزومي في زوجته السيدة أم عمران . وفي العصر العباسي تغزل ابو العتاهية في زوجته

وقعيدة بيته التي اقتصر عليها وفي التشبيب بها ، يقول :

مسن لقلب متسيم مشتاق شفه شوقه وطول الفراق ؟
طال شوقي الى قعيدة بيستي ليت شعري فهل لنا من تلاق؟
هسي حظي قد اقتصرت عليها مسن ذوات العقود والأطواق جمع الله عاجلاً بك شملي عسن قريب وفكي من وثاق

أروع شواهد حب الزوج لزوجته في أدبنا العربي القديم أيضاً نداوهم لها أحياناً بلقب التكريم والاعزاز . واحياناً اخرى باسمها الحبيب مجرداً او مصغراً للتكريم .

فحاتم الطائي او قيس بن عاصم يكني عن زوجته بابنة عبد الله وابنة مالك :

ايا ابنة عبد الله وابنة مالك ويا ابنة ذي البردين والفرس الورد اذا ما صنعت الزاد فالتمسي له أكيلا فاني لست آكله وحدي وعروة بن الورد يلقب زوجته بابنة منذر ;

أقلي عليّ اللّـــوم يا ابنة منذر ونامي فان لمتشتهي النوم فاسهري وأوس بن حجر التميمي ينادي زوجته يام الحلاس :

والمثقب العبدي يذكر زوجته في شعره بأنها عرسه، ولذكر «العروس» ترتاح النفوس ، فيقول :

تهزأت عربي واستنكرت شيي ففيها جنف وازورار وتأبط شرا حدثنا مرة عن زوجته باسمها مصغراً ومرة بوصفها عروساً فقال :

تقولُ سليمسى الحسار تهسسا ارى ثابتاً قد غدا مسرملا وقال أيضاً :

الا تكلما عرسي منبعة ضمنت من الله اثماً مستسراً وعالنا ومن ذلك أيضاً اشهاده اياها على حسن بلائه ومكارم الحلاقه ولا سيما الشجاعة والكرم والآريخية والمرح ، وحسينا من شواهد ذلك قول عبد يغوت :

وقد علمت عرسي مليكة أنني أنا الليث معدواً علي وعاديا وقول عروة بن الورد:

سلي الطّارق المُعتر يَّا أَمْ مَالك اذا ما أَتاني بين قدري ومجزري أيسفر وجهسي انه اول القرى وأبذل معروفي له دون منكر ؟ وقوله أيضاً :

ذريني ونفسي ام حسان انسني بها قبل الا املك البيع مشتر احاديث تبقى والفني غير خالد اذا هو أمسى هامة فوق صير (٣) وقد مر بنا آنفأ قول حاتم الطائي يخاطب زوجته:

اذا ما صنعت السزاد فالتمسي له ت أكيلا فاني لست آكله وحدي

سر ... شواهد حب الزوج لزوجته الاشادة بمكارم الأخلاق وحسن المعاشرة الزوجية المتبادلة بين الزوجين من طراز ما اشاد به ازهر بن هلال التميمي في ندائه لزوجته الحبيبة عاتكة ، وما افتخر به ذو الاصبع العدواني قائلاً ان زوجته قد أمنت منه النجع ، والأذى وما تمنته ابنة الحس وقد سألوها : الا تتزوجين ؟ فقالت : بلى . . لا اريده اخاً لفلان ، ولكن أريده كسوباً اذا خرج ، ضحوكاً اذا أتى .

وما عللت به السيدة ام ابان بنت عتبة بن ربيعه تفضيلياً الزواج من طلحة بن عبيد الله على سواه : إني لعارفة بخلائقه ان دخل دخل ضاحكاً وان خرج خرج باسماً وان سألت اعطى وان سكت ابتدأ وان عملت شكر وان اذنبت غفر .

وما عناه رسول الله، صلى الله عليه وسلم، وهو يحدث السيدة عائشة مشيداً بحسن المعاملة وكرم المعاشرة بين السيدة ام زرع وزوجها ابني زرع الذي وصفته ام زرع – كما روى البخاري وغيره – بأنه كان « اذا دخل فهد ، واذا خرج أسد » . فلا عجب ان قال الرسول في آخر الحديث لزوجه عائشة مداعباً : « يا عائشة . . كنت لك كأبي زرع لأم زرع » ، وقال لها مداعباً أيضاً : « انبي لأعلم انك اذا كنت راضية عني قلت : ورب عمد . واذا كنت غضبي قلت : ورب ابراهيم . » فقالت له السيدة عائشة هاشة باشة : « والله يا رسول الله ما اهجر الا اسمك . »

وما اروع ما رواه ابن طيفور عن رجل من آل ابي طالب قال الامرأته في فورة غضبه عليها : امرك بيدك . . فاجابته على الفور في وفاء وولاء : اما والله لقد كان هذا الحق في يدك عشرين سنة فحفظته وأحسنت صحبته وما كان لي أن أضيعه وقد صار في يدي ساعة من نهار . فاعجبه قولها واحسن صحبتها .

عرب دوس وحسل صحبها

ومن شواهد ذلك أيضاً حسن ظنه وثقته بها وجل تقديره وتدليله لها حتى في اثناء غيابها عنه ، ودعونا من سوء ظن بعض الأزواج بزوجاتهم تحت وطأة الغيرة الحاهلية العمياء من طراز غيرة اكل المرار او غيرة الحارث بن عمرو . . وتعالوا ينا لنستريح من نسمات حسن الظن وجميل الثقة بالزوجة العربية في ظلال الادب الاسلامي ما يأتي : — السيدة سكينة بن الحسين شرطت على زوجها زيد بن عمرو بن عثمان الا يمنعها سفراً ولا مدخلا ولا مخرجاً . . بل لقد منعته مرة من زيارتها بالطائف حيث كانت تقيم ببيت لها . . ثم امرت بالرحيل من زيارتها بالطائف حيث كانت تقيم ببيت لها . . ثم امرت بالرحيل

الى المدينة حيث اذنت له في زيارتها .

والسيدة عائشة بنت طلحة كانت موضع الثقة والتقدير وحسن الظن من زوجها مصعب بن الزبير في غدوها ورواحها ..

والسيدة عاتكة بنت يزيد بن معاوية كان زوجها عبد الملك بن مروان يثق بها ثقته بنفسه .

#### مبت الذي يم الذي

ومن اروع ظواهر حب الزوجة لزوجها في أدبنا العربي القديم حنينها اليه اذا غاب ، حنيناً يتمثل في انها كانت اذا غاب في سفر تأخذ حفنة من تراب موضع رجليه معتقدة أن ذلك كفيل بسرعة عودته اليها غانماً سالماً من سفره . وفي ذلك تقول احدى الزوجات العربيات :

أخذت تراباً من مواطىء وجله غداة غد كيما يثوب مسلماً وفي ذلك أيضاً تقول زوجة اخرى :

قالت له واقتبضت من أثره يا رب انت جاره في سفره

ومن ظواهر حبها لزوجها أيضاً اعتبارها مصابها فيه أخطر من مصابها في أي انسان آخر وذلك ما باركه الاسلام الذي اعتبر حداد الزوجة على زوجها اربعة شهور وعشرا . . وحدادها على ابنها او ابيها أو أمها أو أخيها .. ثلاثة أيام، وفي ذلك يقول القرآن الكريم : « والذين يتوفون منكم ويذرون أزواجاً يتربصن بأنفسهن أربعة أشهر وعشرا ». ويقول الحديث الشريف : « لا يحل لامرأة أن تحد على ميت أكثر من ثلاثة أيام الا على زوجها أربعة أشهر وعشرا». ومما رواه كتيَّاب السيرة النبوية ان الرسول عقب عودته من غزوة احد التي هزم فيها المسلمون وقتل كثر من شهدائهم . . استقبلته السيدة حمنة بنت جحش فنعى لها اخاها الشهيد عبدالله بن جحش فاسترجعت واستغفرت. تم نعي لها خالها سيد الشهداء حمزة بن عبد المطلب فاستر جعت واستغفرت . . ثم زادت عن الاسترجاع ، والاستغفار . . ثم نعى لها زوجها مصعب بن عمير فصاحت وولولت واشتد بها النحيب . . . فقال الرسول ، صلى الله عليه وسلم : «ان زوج المرأة منها لبمكان.» وصدق رسول الله . . فالأب او الأم او الأخ او الابن او الابنة . . كل له مكانة ومنزلة في قلب حواء . . . ولكن الزوج الحبيب له مكانته ومنزلته التي لا تسامي طوال حياته وبعد وفاته . . وما اكثر الأشعار التي عبر

بها بعض الشعراء في الجاهلية عن مشاعر زوجاتهم نحوهم وخوفهن عليهم من الهلاك حتى لا تحل لعنة الترمل عليهن واليتم والحرمان على وهعمرو بن براقة الهمذاني، و «عمرو بن معد يكرب الزبيدي، وغيرهم.. على سبيل المثال لا الحصر : السيدة «هند بنت التعمان بن المنذر «بعد قتل زوجها ءعدي بن زيد» على يدي ابيها النعمان نفسه.. فقد قضت بقية حياتها في الدير المعروف بدير هند في الحيرة . . ولما خطبها «المغيرة بن شعبة 🛭 والي الكوفة في عهد معاوية . رفضت في ولاء ووفاء لز وجها العزيز ... الثالث اعثمان بن عفان من فقد خطبها معاوية بن ابني سفيان نفسه معجباً بثناياها . . فما كان منها الا ان كسرت ثناياها ومقدم اسنانها

والسيدة الرباب بنت امري القيس بعد استشهاد زوجها الحسين بنعلي الذي قال فيها وفي ينتها منه «سكينة بنت الحسين» بيته المشهور : لعمرك انسى لأحب داراً كل بها سكينة والرباب و بعد استشهاد الحسين . . تقدم اليها اكثر من خاطب مرموق . . فقالت كلمتها المشهورة : ١ والله لا اتخذت حمواً بعد رسول الله صلى الله عليه وسلم . ١

وروى الأصمعي عن رجل من بني ضبَّه.. انه عرض على فتاة تأيمت ان يتزوجها ، فأطرقت ساعة ثم رفعت رأسها وعيناها تذرفان دموعاً فاضت بها مشاعرها ، قائلة في ولاء ووفاء :

كنا كغصتين من بان غذاو هما فأجتث صاحبها من جنبصاحبه وكان عاهدني ان خانني زمسن وكنت عاهدته ايضآ فعاجلسه فاصرف عتابك عمن ليس يصرفه

القديم في وفاء الزوجة لزوجها بعد ومن أروع آيات الشعر العربي فقده ، قول السيدة فاطمــة بنت الأحجم الخزاعية ترثى زوجها الجراح بالأبيات الآتية التي قالوا ، ان ام المومنين السيدة عائشة رضي الله عنها تمثلت بها عقب وفاة الرسول صلى الله عليه وسلم..

یا عین ابکی عند کےل صباح قد كنت لي جبلاً الوذ بظلـــه فاليوم اخضع للذليل واتقسبي

اولادهن منهم . . وانظروا ما قاله في ذلك مثلاً ، عروة بن الورد، اكثر الزوجات الوفيات اللاتي ابي عليهن الوفاء لأزواجهن الا الاضراب عن الزواج من غيره.. حتى نهاية الحياة، ومنهن والسيدة «نائلة بنت الفرافصة الكلبية « بعد مقتل زوجها الخليفة الراشد

ثم بعثت بها اليه فأمسك نفسه عن الطمع فيها .

ا ماء الجداول في روضات جنات دهــر يكر بفرحات وترحات الا يضاجع انسثى بعد موتاتي ريب المنون قريباً في سنيات عن الوفاء له خساب التحيات

جودي بآربعة على الجراح (٤)

امشى البراز وكنت انت جناحي منه وأدفع ظالميي بالراح

قد بان حد فوارسی و رماحی

واليكم هذه الأبيات :

واغض من بصري واعلم انسه

وما احر وما اشهر رثاء جليلة بنت مرة لزوجها كليب الذي تمنت ان تفديه بحياتها ويكفينا منه قولها :

يا قتيلاً قوض الدهـــــر بــه سقف بيتي جميعاً من عل هده البيت الذي استحدثته وانشى في هـدم بيتى الأول رميسة المصمى بسه الستأصل ورماني قتلب مسن كثب يا نسائي دونكـــن اليوم قــد خصى الدهدر برزا معضل من ورائي ولظي مسمن اسفل حصى قتــل كليب بلظي ومن روائع مراثى الشاعرات العربيات قديماً:

مرثية الخنساء لزوجها مرداس بن ابني عامر السلمي ومنها قولها : وفضل مرداساً على الناس فضله وان كل هم همسه فهو فاعله ومرثبة السيدة «خرنق» لزوجها وأولادها الثلاثة ومنها البيت المآثور: سم العمماة وآفة الجميزر لا يبعدن قومي السذين هسم ومرثية السيدة «دخد نوس او «تختينوس» لزوجها عمير بن معبد بن رْرارة وترونها في « الشعر والشعراء» ، لابن قتيبة ، ومرثية السيدة عاتكة بنت عمرو بن نفيل لزوجها الصحابي الجليل الزبير بن العوام ، ومرثية سلمي بنت حريث النضرية لزوجها «زفر» ، وبها نختم مراثي الزوجات الوفيات :

للذل اكثر تحفاناً الى زفر اصبحت لهبآ لريب الدهر صابرة حصناً حصيناً من اللاواء والغير الى امريء ماجد الآباء كان لنا تأتى بها نائبات الدهر والقدر كان العماد لنا في كل حادثــة

مظاهر تقدير الزوجة لزوجها حرصها على ماله وثروته تلافيآ ك للعقر الذي هو أحصر ما يهدد اهماءة الأسرية ولسعادة الزوجية. ولأمر ما فاضت الأشعار العربية القديمة بشكوى الزوجات والأزواج من الفقر قبل سواه فعروة بن الورد يقول لزوجته :

رأيت الناس شرههم الفقير ذريسي للغي اسعى فسانسي وان امسى لــه نسب وخير واهونهم واحقرهم لديهم ويقصى في الندي وتزدريم حليلته وينهمسره الصغمير وعبيد بن الأبرص يعلل فراق زوجته له بقلة ماله وكبر سنه . قائلاً من أبيات له :

زعمت اني كبرت وانسي قسل ماني وضن عنى الموالي وخليفة بن حمل بن عامر ، المشهور بذي الخرق . يتساءل وقد

خاصمته زوجته ام حبيش لفقره :

لما افتقرنا وقسد نثرى فتتفق ما بال ام حبيش لا تكلمنا واعشى همدان الشاعر يحدثنا عن تبرم زوجته بفقره حائراً بين قولها وقوله :

قالت تعاتبي عرسي وتسألسي فقلت : أنفقتها والله يخلفها

أبن الدراهم عنا والدنانسير والسدهو ذو مرة عسر وتيسير

ان یرزق الله اعدائی فقد رزقت قالت : فرزقك رزق غیر متسع وقد رضیت بأن تحیا علی رمــق

وقد رضيت بأن تحيا على رميق يوماً فيوماً كما تحيا العصافير وما شهد ابو العلاء المعري الشاعر علقمة الفحل بأنه اعلم الناس بالنساء ، الا لقوله مصوراً ضيقهن دائماً بالفقر والشيب :

من قبلهم في مراعيها الخنازير

وما لديك من الحبرات قطمير

فان تسألوني بالنساء فانسني بصير بادواء النساء طبيب اذا شاب رأس المرء أو قل ماله فليس له من ودهن نصيب يردن ثراء المال حيث علمنبه وشرخ الشباب عندهن عجيب

هذا الفقر ، الذي هو أخطر شبح رهيب ، يهدد حياة الأسرة وسعادتها، ليس عجباً ان تتلافاه وتتقى شره وأذاه الزوجة العربية من قديم الزمن . ولا أقل من شدة حرصها على مال زوجها ما استطاعت الى ذلك سبيلاً . . وإذا كانت الأم حريصة على مال ابنها بدافع الأمومة غير متأثرة بنفع شخصي تتوقعه ــ فالزوجة ــ كما قال الأستآذ أحمد الحوفي ، تحرص على هذًا المال بدافع المشاركة في الحياة وبدافع شخصي من شعورها بأن هذا المال لها ولبنيها ولزوجها ، وإنها تحقق به آرابها فهي أشد من الأم حرصاً واشد منها لوماً للرجل على الاسراف وهي ترى إسرافاً ما يعتده الزوج اريحية وواجباً محتوماً . واضيف الى ما ذكره الأستاذ الدكتور اننا ما رأينا شاعرًا جاهليًا او اسلاميًا يشير في شعره من قريب او من بعيد الى لوم امه على اسرافه في البذل والتضحية بل رأينا أماً كأم حاتم الطائي في الجاهلية ، او كأم عبد الرحمن بن عوف في الاسلام تحث ابنها على المزيد من البذل والتضحية بالمال. اما الزوجات العربيات فما اكثر ما لمن ازواجهن على الاسراف . . وحينما أبي بعضهم الانتهاء من ذلك الاسراف ، سارعن الى تطليقهم او البعد عنهم . تاركات هوُّلاء الآزواج المسرفين لشبح الفقر . . ال 👚 " « ماوية بنت عفرز » طلقت زوجها حاتماً بعد أن رأت المُرَّةُ مَا رَأْتُ مِن تَحْرَقه فِي كَرِمهِ الحَاتِمي غير عابثة بمواعظه التي حاول ان يعظها بها قائلاً مكرراً اسمها في مطلع كل بيت

ويبقى من المال الأحاديث والذكر اذا جاء يوماً: حل في مالنا نزر اذاحشرجت يوماً وضاق بها الصدر وان يدى مما بخلت به صغر

ومن الطريف ان هوُّلاء الزوجات اللائمات المحبات كن يخترن جنح الظلام لتوجيه سهام الملام لأزواجهن الذين ضاقوا بذلك ضيقاً عبر عنه عبيد بن الأبرص بقوله :

هبت تلوم وليست ساعة اللاحى هلا انتظرت بهذا اللوم اصباحي كما عبر عنه ضمرة بن ضمرة بقوله :

بكرت تلومك بعد وهن في الندى بسل عليك ملامتي وعتابي (٥) يه ضوُّ ما سبق من ظواهر الحب المتبادل بين الزوجين في ظلال الأسرة العربية السعيدة يتبين لنا ان العرب لم يكونوا شعباً بدائياً يجهل عاطفة الحب ويقيم الزواج على انه اتصال غرضه اشباع اللذة وانسال الولد فحسب ، ذلك بأن البدائيين لا يعرفون عاطفة الحب وقلما تغنوا يشعر يصورها . لذلك لما ترجم المبشرون المسيحيون الكتاب المقدس الى اللغة التي تتكلمها قبيلة « الجونكون Algonquins » لم يجدوا في لغتهم كلمة واحدة تعبر عن معنى الحب . وفي قبيلة ه اليوتنتوت » نجد ألزواج عملاً آلياً لا يأبه فيه أحد الزوجين بالآخر . وكذلك الاستراليون البداتيون . . والمتأخرون بعامة اقل من المتمدينين ميلاً" الى النساء ، حتى لقد يبقى الرجال اعزاباً مدة طويلة من اعمارهم ، ثم تطرأ عليهم الرغبة في الاتصال الجنسي وهم فقراء في عاطفة الحب لهذا لا يعمر الغرام بالمرأة قلوبهم او اخيلتهم . وما كذلك كان العرب الذين تؤكد لنا أشعارهم وآدابهم واخبارهم آنهم كانوا شعبأ متحضراً راقياً يوسس العشرة بعد الزواج على دعائم من الحب والتعاطف والاعتزاز . وقد شهد المنصفون من الباحثين شرقاً وغرباً بأن الزوجة العربية كانت ارفع مكانة من اليونانية والرومانية ، لأن هذه او تلك لم تكن تنال مثل ما نالت المرأة العربية في ظلال الأسرة العربية من حب زوجها وتقديره ، كما شهدوا بان الاوروبيين لم يعرفوا للمرأة هذه المكانة الرفيعة. الا يعد ان فتح العرب الأندلس ، ونقل عنهم الاسبان والأوروبيون حب المرآة وتقديرها فيما نقلوا .

فلا عجب ان كان من العرب على مر الأيام شعراء وأدباء وعلماء سجلوا خفقات القلوب ونبضات العروق وهواتف الأرواح بالحب الصادق الحار المتبادل بين الزوجين . الذي هو أسمى العلاقات الانسانية من قديم الزمان . الاحبا وكرامة لأمة هذا غيض من فيض احتفالها بالحب المتبادل بين الزوجين في ظلال الأسرة السعيدة

الغزالي حرب – القاهرة

مصادر البحث :

من الآبيات الآربعة الآتية :

اماوی ان المال غـــاد ورائـــح

اماوى انسى لا أقسول لسائل

أماوی ما يغني الثراء عن الغنی تری أن ما اهلکت لم يك ضرنی

الاصابة في تمييز الصحابة ، الأغاني ، تهذيب الكامل ، شعراء النصرائية ، شرح الحماسة للتبريزي ، حماسة البحتري ، الحماسة البصرية لأبي الحسن البصري وهو مخطوط بدار الكتب ، المفضليات الضييي ، ديوان عروة بن الورد ، عيون الأخبار لابن قتيبة ، أعلام النساء لعمر رضا كحالة ، العقد الفريد ، سيرة ابن هشام ، مجمع الأمثال الميداني ، أخبار النساء لابن الحبثم ، بلاغات النساء لابن طيفور ، بلوغ الأرب ، ديوان المغازي الواقدي ، تاريخ الطبري ، الأصمعيات ، المستطرف في كل فن مستظرف ، الأمالي القالي ، الكامل لابن كثير ، نهاية الأرب ، ديوان المغازي الشعر والشعراء لابن قتيبة ، حسن الصحابة في شرح أشعار الصحابة ، البين والتبين ، ديوان عبيد بن الأبرص ، خزنة الأدب البغدادي ، الحيوان الخاص الخاهل الدكتور الحوفي ، ديوان حاتم ، زهر الآداب ، المؤتلف والمختلف للآمدي ، الحياة العربية من المستشرقين .



## 1 42·12 1 2

بقيًار: الأستاذ محمَدأبوالفرج العش

#### حَمَاه مَدينَ أُالنَواعِ لَيْر

تقع مدينة حماة على هامش بادية الشام وتتوسط وادي العاصي ، وتعتبر في هذا الوادي بمثابة واسطة العقد جمالاً وبهاء وثراء ، وتشتهر بنواعيرها (١) التي تعنّ بنشيد مستمر متصل ، وأهم آثارها الجامع الأموي الكبير ، وجامع نور الدين والأسواق ، وحي آل الكيلاني وقصوره الفخمة ، ويعد قصر العظم التابع للمديرية العامة للآثار والمتاحف ، درة تاجها ،

وقد جعل مقراً لمتحف تحفظ فيه آثار ووثائق المنطقة الوسطى من سورية ، تمثّل فيه عاداتها وتقاليدها ، وتخلد فيه بطولات أبنائها الشهداء الأبرار الذين سقطوا دفاعاً عن وطنهم وذوداً عن أرضهم .

#### قص رُالعَظ ﴿

بدأ بعمارة القصر أسعد باشا العظم (٣) سنة ١١٥٣هـ ليكون مقرآ للحكم ، فأنشأ قسماً من جناح الحريم وفي المنطقة العليا منه أقام

القاعة الكبرى المسماة «قاعة الذهب». ان بيتين من الشعر يورّخان هذا الانشاء: وعش عمراً مديداً في سرور وعشك طيب صاف نضير وقل لمهندس الغرفات أرّخ لقاعة أسعد تحلو قصور (٣)

رمم « نصوح باشا » القصر وزاد فيه سنة ١١٩٤هـ، ثم بنى « المضافة » قاعة الاستقبال سنة ١١٩٥هـ، وأكمل «أحمد مويد باشا » سنة ١٢٤٠هـ، المنشآت الأخرى ، حيث وصل القصر إلى غايته



جمادي الأولى ١٣٩٤

من السعة وتأمين أسباب الراحة ، وظلت يد العناية ترعاه إلى أن وضعت المديرية العامة للآثار والمتاحف يدها عليه ، فأعادت اليه بهاءه في أجمل حلة .

#### أقسام القص

يتألف القصر من الأقسام التالية :

- ، قسم الحريم (الحرملك) .
- قسم الضيوف (السلاملك) لم يجهز بعد ليلحق بالمتحف .
  - ه الحمام .

يدخل الزائر من الباب الرئيسي فيجتاز دهليزاً طويلاً ثم يجد نفسه في باحة كبيرة تتوسطها بركة مثمنة الأضلاع ، تحف بها الزرائع ويتصدر الباحة إيوان نادر المثال في البيوت العربية بسقفه الحجري المقبتى المعقود تتوسطه سرّة متدلية على شكل نجمي . يزدان صدر الايوان برسم ملون يمثل واجهة مزركشة تتضمن ثلاث نوافذ جميلة ويوجد إلى جوار الإيوان قاعتان وقد احاط بالباحة عدة غرف ليس لها أهمية فنية ، مما يدل على أنها كانت مخصصة للخدم ، أما الآن فقد شغلت مكاتب للموظفين . وقد عرض في الباحة بعض مكاتب للموظفين . وقد عرض في الباحة بعض عدة عصور .

#### المن حف

يدخل الزائر من الباحة إلى أقبية ضخمة . وقد أعدت هذه الباحة عند ترميم المبني اعداداً جيداً لتكون متحفاً ، صنفت فيها الآثار (٤) حسب عصورها التاريخية .

وهناك آثار من العهد الروماني ، تتكون من منحوتات حجرية ، والفخار والزجاج ، وفسيفساء مُرْيَمين وهي من أروع وأطرف القطع التي وجدت في العالم حتى الآن تمثل أربع فتيات يعزفن على آلات موسيقية .

وهناك بعض الخزائن من الجناح الاسلامي عرضت فيه أمثلة عن صناعة الفخار والخزف التي يرجع عهدها إلى القرنين السابع والثامن الهجريين (١٣٠–١٤٩م) اللذين ازدهرت فيهما الحضارة العربية الاسلامية في ظل الأسرة الأيوبية التي ظلت تحكم حماه في العهد المملوكي .

وقد خصص جناح آخر للشهداء الأبرار الذين قضوا نحبهم في سبيل الله خلال الفترة الممتدة بين عامي ( ١٩٤٢ و ١٩٤٥ ) .



احدى النواعير التي تشتهر بها مدينة حماة التي تتوسط وادي العاصي .

كما عرضت في المتحف بعض وثائق حماه التاريخية من سجلات المحكمة الشرعية والدواوين التي تمثل بحق تاريخ حماة الوثائقي في أواخر العهد المملوكي وفي العهد العثماني ، وبها ثروة لا تقدر من المعلومات (٥) التي تفصح عن تاريخ هذه المدينة العريقة من جميع النواحي الادارية والاقتصادية والاجتماعية .

في الطبقة العليا من جناح الحريم باحة واسعة تتوسطها باحة سماوية ، تشرف عليها من الناحية الشمالية قاعة الذهب الكبرى برواقها الرشيق وقبتها السامقة وواجهاتها الغنية ، ويقع في الجهنين الشرقية والجنوبية عدد من الغرف . وفي الجهة الغربية مرتفع تتوسطه فسقية لطيفة مزينة بأجزاء من الرخام المجزع نفذت على أشكال هندسية ، هذا المرتفع هو ملاذ الأسرة صيفاً للتمتع بالهواء الطلق في الصباح والمساء ، وشتاء للتعرض لأشعة الشمس الدافئة في الأيام الصافية .

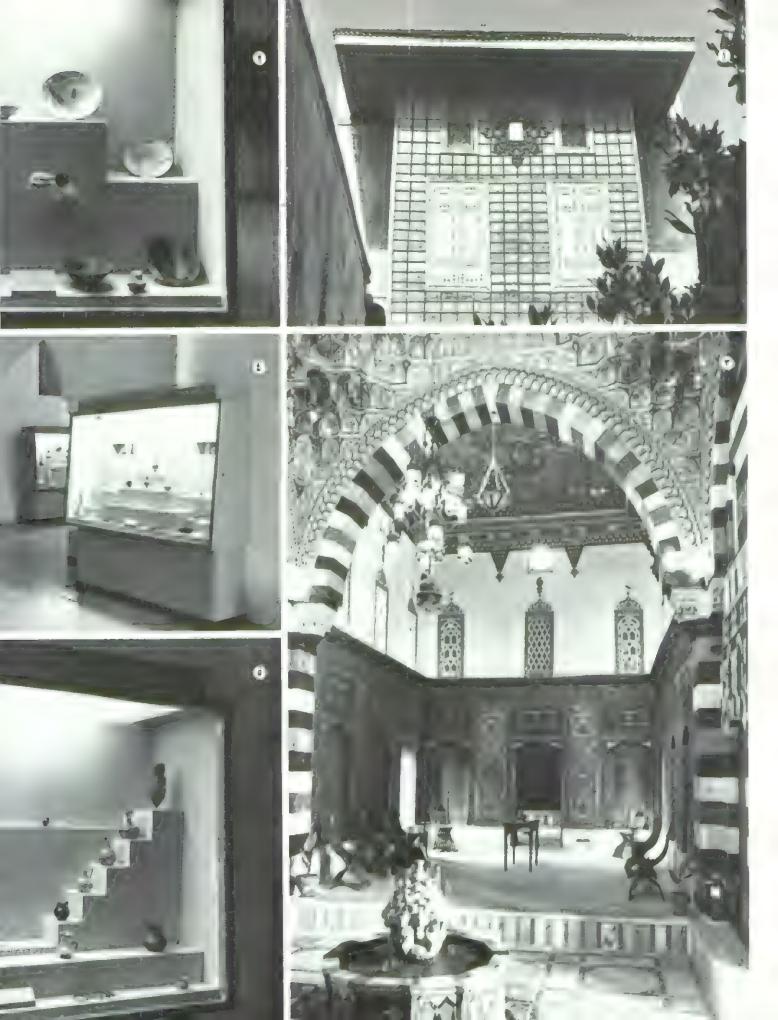
معقود يتقدم القاعة الكبرى رواق كبير معقود يزدان بأربعة أعمدة من الرخام الغرانيت ، تليه واجهة من الحجر ذات رضم بيضاء متداخلة مع أخرى سوداء وحمراء ، وقد نضدت بنوافذ سفلى ومناور عليا ويعلو المبنى قبة فريدة من نوعها ، تقوم على رقبة عالية مجهزة بشمسيات بحصية ، ينبثق من ذروتها قبيبة صغيرة ذات منور مشرق . وهذا الشكل من القباب نادر جداً في العالم العربى والاسلامي .

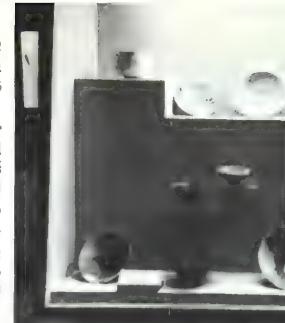
يدخل إلى القاعة من باب يتوسط الرواق ، وهو ذو مصراعين من الحشب الثمين ، مزين

<sup>(؛)</sup> اسواة لرئيسية المحموعات الأثرية لمحفوطة في متحف حماة من المكنشفات الأثرية في حماة التي ظهرت من حلال تنفيبات البعثة الدانهركية بين ١٩٣٢ – ١٩٣٨ برئاسة الاستاذ هاروله الهولت . (۵) درس بعض هذه الوثائق الأستاذ عبد الودود يوسف برغوث ، فنشر عدة مقالات عنها ، وهو الآن في طريقه الى نشر كتاب عن تاريخ حماة الاقتصادي والاجتماعي والعسكري والاداري في القرن العاشر الهجري ١٦٦ .

- إ زخرفة هندسية مذهبة بالألوان المختلفة تزين سقف الجناح الأيسر القاعة الذهبية في متحف حماة .
- بعض المعروضات الأثرية التي يحتوي عليها متحف حماة ، وهي منحوتات حجرية يرجع تاريخها
   الى العهد الروماني ،
- باب القاعة الرئيسية الحشبي تزينه غيوط و زخارف هندسية مرصعة بالصدف و يعلوه تاج من الرخام
   الملون ، معشق على شكل زهرات الزنبق .
  - عجموعة من المعروضات الفخارية الأثرية التي يحتضنها متحف حماة .











بخيوط وبزخارف هندسية مرصعة بالصدف ، يعلوه تاج من الرخام الملون ، معشق على شكل زهرات الزنبق .

وتتألف القاعة من عتبة واطئة وثلاثة أجنحة مرتفعة , وفي صدر الجناح الأوسط شرفة بارزة إلى الخارج ترى من الداخل على شكل ايوان في غاية من الجمال . وفي صدر كل من الجناحين الأيمن والأيسر ، غرفة شتوية ، وفي صدر كل من الغرفتين شرفة بارزة إلى الخارج ، وهي أيضاً على شكل إيوان في الداخل ، ولا يوجد في بلاد الشام او أي بلد عربي آخر قاعة يشبه مخططها هذا المخطط المحكم ، فهي قاعة لكنها بساحة دار كاملة .

أرض العتبة وحواف الأجنحة مفروشة بالرخام المجزع ، منضد على أشكال هندسية . تتوسطها فسقية مضلعة ، في وسطها اثنان وخمسون منبعاً مائياً منظومة على شكل كوز الصنوبر ، اذا نفر الماء شكل قبة متلألئة في غاية من البهاء .

لا بد للزائر عندما يقف بالعتبة أن يتأمل جدرانها وعقودها وقبتها ، ولو أردنا وصف أجزائها بدقة لملأنا صفحات وصفحات . يتلو ذلك شمسات (٦) رقبة القبة بزخارفها

المخرمة وزجاجها الملون ونورها الطيفي الهادىء، ثم يلاحظ براعة البناء في الانتقال من الشكل المربع إلى الشكل المستدير للقبة وذلك بتكسير في غاية من الاتقان، يربط بها السقف بعقود الأجنحة. أما الجدار الشمائي للقبة فقد زين بحرضم من الحجر الأبيض والأسود، يعلوه تأليف بديسع من تيجان الباب والنوافذ المكونة من أجزاء رخامية ملونة متعاشقة، وفوقه شريط من الكتابة المذهبة المسملة وآية الكرسي ثم ادخلوها بسلام آمنين).

أما الغرفتان اللتان في صدري الجناحين الجانبيين فمتشابهتان ، والجدران مكسوة بالأخشاب المزينة بالألوان والذهب ، تتخللها أبواب الجزائن وهي مختومة في الأعلى بطنف بارز مزين بزخارف بارزة ومقرنصات لطيفة ، واغلاق النوافذ من الحشب الجيد مزينة بخيوط عربية متشابكة . ومما يلفت النظر ان جميع الكسوات الخشبية تتضمن شرطاً وألواحاً زينت بكتابات مذهبة ورقمت بالخط الثلث ، منها ما هو تعريفي يسجل ذكرى بناء القاعة أو ترميمها ، ومنها وهو الأكثر – ما هو قصائد في مدح الرسول –

- منصر حارجي مشرفة على سوسفد صادر الحالج الأوسفة المقالمة الرئيسية في هلجف . وتبدو من الداحل على شكل يوان في عابه الحداث
  - ۴ معروفيات أطلاق من احرف عي را لها حاج معرض وقد صاعب عصور در الدرالجله
  - ٣ حالب من فيندر الحداج الأيمن بعدمة الرئيسة ، الله تصدد أحراؤه على أحدال فيدسية مداد الم حية بالرحارف المقريصية المنوبة
  - ﴾ العصل حرائل التي يصمها أحد أقلبه المبحد ، وقد عدت بالمعروضات الأثر به التي للرجع قاريجها التي العهد الروماني .
- ي أكمال محتبقه للبعض عمر وصاب سجد له والرح حسة أي اربان لها حدج أرار أو وماسة . في سجب .

 <sup>(</sup>٦) (الشمسيات) هي النوافذ الجمسية المخرمة المزدانة يزجاج ملون، وظيفتها اعطاء نور هادى، طيفي اللون،
 وتكون عادة هذه الشمسيات في رقبة قبة أو في أعلى الجدار . واذا كان شكلها مستديرا يطلق عليها (قمريات) .



قاعة جلوة العروس ، وهي تعكس جائبا من النراث والتقاليد الشعبية في سوريا

صلى الله عليه وسلم – او في الثناء على أسرة العظم وخاصة بناة القصر وجدديه ، او في وصف جمال أجزاء القصر وحسن تنسيقه ، ومها بعض آي الدكر الحكيم وبعض أحاديث نبوية وحكم عربية (٧) وهذه الكتابات وحاصة القصائد تعطي وكرة عن مستوى المكر العربي الاسلامي والادب المعاصر في القرن الثاني عشر الهجري (الثامن عشر الميلادي) ، أما سقفا الجناحين المتناظرين فمتشابهان اذ ان كلا منهما مزين بزخارف هندسية غنية ، تضمن زخارف نبائية دقيقة منفذة جميعاً

بالألوان والذهب ، يحيط به إطار لطيف ثم

طنف مقربص . بتدن من كل زاوية مثبثة . ومن كن صلع شكلان مثبثان تريينيان ينتهيان بالأسفل بزهرة الربيق .

أما الغرفتان الداحينان في صدر الجماحين المتقابين فمتناطرتان ومتشابهتان . وهما أيصاً مكسوتان بالأحشاب . لكنهما تمتاران بوجود مصطلى بارر دي مدحنة مصمعة متوجة بهرم متعدد الأصلاع . تصل ذروته إلى السقف . وسقته العرفتين متشابهان أيصاً وهما مواله ن من شبكة مربعة يتصمن كل مربع صغير رهرة . في وسطه مستصيل مزين برحارف هندسية ومحاص باطار من نزخارف البارزة المحبوكة مع المصف.

أما الجناح الأوسط فيختلف تماماً عن الجناحين الآخرين اذ أن جدرانه مزينة برضم من الحجارة الملونة المتداخلة ، توجت اعلاها ألوح من الرخام المجزع وبصدت أحراوه على أشكال هندسية ، أما اعلاق لنوافد الحشبية فقد زينت بأجمل لعنصر الزحرفية ، يعبو الجدار ضف حشي غني بزحرف المقريصة لمبونة ، والسقف مزين بأشكال هندسية معبرة تتصم والسقف مزين بأشكال هندسية معبرة تتصم وخارف نباتية ، وقد حبث بطيف مقريص ذي متدليات ، ويشغل العراع أعلى الجدار شميات مخرمة ذات زجاح ملون ، تصعي على القاعة نوراً هادئاً دافئاً .

 <sup>(</sup>٧) راجع كتاب «قصر العظم في حماة» للأستاذين عبدالرحيم المصري وكامل شحادة . (٨) (الزليج) لوح صغير من الخزف يكون شكله مربعا جميلا .
 هذا المصطلح مستعمل في أو مستطيلا أو مسدسا . يشكل مع نظائره تشكيلا زخوفيا المغرب وهو تعيير جيد ، بينما ثحن هنا في الشرق نستعمل كلمة (بلاطة) أو (لوح) ، وكلاهما كلمتان مستعملتان في مجالات أخرى .



احدى الغرف التي تضمها القاعة الرئيسية في المتحف ، وقد بدت فيها مدخنة بيت الفلاح (طحن البرغل) من النماذج الجميلة التي يشتمل عليها متحف حماة ، وهي تعكس التقاليد الشعبية لدى الفلاح السوري .

ومقاعد وثيرة مخملية مصنوعة من الخشب المرصع بالصدف .

تصوير ۽ خليل أبو النصر

تبدو الشرفة في صدر الجناح الأوسط من منها المقاعد الوثيرة المخملية المصنوعة من الحشب الداخل وكأنها إيوان مهيب ، يعلوه عقد موَّلف المرصع بالصدف أو من الحشب المزين بزخارف من أحجار ملونة متعاشقة في غاية الاتقان والبهاء ، بارزة منفذة بالنقش والحفر والتجويف ، وهو محمول من الجانبين على عمودين رشيقين يضاف إلى ذلك بعض النفائس والتحف من الرخام ، يعلوه لوح مستطيل مؤلف من والثريات والمصابيح . . ومما يكمل دور هذا زليج (٨) خزفي ، مزين بزخارف وأشكال المتحف في التقاليد الشعبية ، غرفة الفلاح وقاعة جلوة العروس

محمد أبو الفرج العش – دمشق

نباتية زرقاء كثيفة ، تنوسطها لوحة رقمت بستة أبيات من الشعر توَّرخ هذا المبنى الأثري . هذا وصف سريع للقاعة الجميلة والفريدة بمخططاتها وقبتها وزخرفتها ، وهي جزء من التراث الفنى العتيد والتقاليد الشعبية العريقة وقد فرشت بأثآث عربى فاخر وبأثاث متطور دَرَجَتْ أُراَمَكُو ، جَرَيًّا عَلَى عَادَتِهَ فَ أَوَائِل كُلِّعَ إِمِ ، عَلَى إِصْكَارِ اسْتِعَاضٍ سَنُويٌ تَكَنَاوَلُ فَيْهِ أَبْرَزَ الْأَعْمَالِ وَرَالْإِجْنَا وَالْمَائِقِ مَا لِكُلُونَ الْأَعْمَالِ وَكُلُونَ الْمُعَامِ الْمُنَامِ الْمُنَامِلُ الْمُنَامِلُ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْ الْمُنْعَامِ الْمُنَامِ الْمُنَامِلُ الْمُنَامِلُ الْمُنَامِلُ الْمُنَامِلُ الْمُنَامِلُ الْمُنْعَامِلُ الْمُنْعِمِينَ مِنْ اللَّ

وَبُمْنَاسَبَةِ صُدُورِ الاسْتِعَرَاضِ السَّنَوِيُّ لِعِسَامِ ١٩٧٣ ، نُفَيِّم القَافِلةِ فِمَا يَلِي عَضَّا سَرِيعِيَّا لاَبْ رَزَمَا تَضَمَّنَهُ هَ مَنَا الْاسْتِعَ إِنْ مُنْ عَمَا لِلْهُ عَلَيْهِ الْمُثَورِ وَالأَرْقَامِ .

١ حن التوسعات التي شهدتها منطقة نقبق حلال العام المصرم ، انشاء معامل حديدة لتركيز الزيت الحام ومراجل لتوليد البخار ومرافق لمعالجة سوائل الغاز الطبيعي
 الحديثة التي تستخدمها أرامكو في أعمال الصيانة .
 ١ عمل لفرر العاز من لزيت تابع خقل مرجان في المكانه



#### أعشمالالتزنيت

بلغ معدل ما انتجته ارامكو من الزيت الحام خلال الأشهر التسعة الأولى من العام ١٨٥ ٩٥٥ ٧ برميلاً في اليوم . غير ان معدل الانتاج للعام كله قد نقص إلى ٣٣٤ ٦٤٧ ٧ برميلاً في اليوم اثر التخفيضات الناشئة عن احداث الشرق الأوسط .

وقد شملت التوسعات التي اضطلعت بها أرامكو خلال العام ، انشاء ثمانية معامل لفرز

الغاز من الزيت على اليابسة تبلغ طاقتها الاجمالية ٢,٠٩ مليون برميل في اليوم . وفي شهر أغسطس من العام نفسه ، بديء في انتاج الزيت من حقل الحرملية الجديد الواقع على اليابسة والذي اكتشف في ديسمبر ١٩٧١ . وتبلغ طاقة معمل فرز الغاز من الزيت التابع لهذا الحقل ٥٠٠٠ برميل في اليوم . وقد اقتضت التوسعات مد ما مجموعه ٥٦٥ كيلومتراً من خطوط الأنابيب الرئيسية في عام ١٩٧٣ . وللمحافظة على انتاج الزيت وضغط المكامن ،

بدىء في تشغيل ١٠ معامل جديدة لحقن الماء أثناء العام ، تبلغ طاقتها الاجمالية حوالي مديدة بعد الصالح للشرب يجري حقنها في أكثر من مائة بشر . كما اقتضى برنامج التوسعة خلال العام المنصرم انجاز أربعة أعمدة جديدة للتركيز تستطيع معالجة ١٩٨٦ مليون برميل من الزيت الحام في اليوم ، ومرجلين جديدين لتوليد البخار يعتبران أكبر مرجلين من نوعهما في الشرق يعتبران أكبر مرجلين من نوعهما في الشرق

الأوسط تبلغ طاقة كل منهما ٢٥٠ ٥٠٠ رطل

— زادت طاقة أرامكو في مجال انتاج سوائل الغاز العلبيمي يحوالي ٥٠٠ ٣٥ برميل في اليوم بعد انشاء مرافق جديدة في بقيق ورأس تنورة . ٣٠ – أحد المعدات – المحطة الرئيسية لشبكة القوة الكهربائية في الظهران . ٣٠ – من المرافق الجديدة التي أقامتها أرامكو في فرضة رأس تتورة البحرية ، انشاء ثلاثة خزانات ضخمة للزيت ,



في الساعة بالاضافة إلى مرجل ثالث كان العمل قد أوشك على الانتهاء من انشائه في نهاية العام. وفي المنطقة المغمورة ، ارتفعت طاقة المرافق بحوالي مليون برميل في اليوم ، ويديء في الانتاج من حقل الظلوف الواقع على بعد نحو ٦٤ كيلومتراً من الساحل حيث بلغت طاقة معمل فرز الغاز من الزيت فيه ١٠٠٠ ٤٥٠ برميل في اليوم . ويرد جزء من الكمية المعالجة في هذا المعمل من حقل مرجان الواقع على بعد نحو ١١٣ كيلومتراً عن الساحل والذي تبلغ طاقته معمل فرز الغاز من الزيت فيه ١٢٠٠٠ برميل يومياً حيث ينقل الزيت منه إلى معمل الظلوف ليمر بالمرحلة الثانيةللفرز . والزيت الحام المنتجمن حقلي الظلوف ومرجان ، يضخ الى السفينة « ف . أ . ديفز ٥ التي تبلغ طاقة تخزينها ١٫٧ مليون برميل ، ومنها يضخ إلى الناقلات ، ونتيجة لتوسعة مرافق الانتاج في حقل ابني سعفة ، فقد ارتفعت طاقة الانتاج من ٥٠٠ ١٦٠ إلى ٥٠٠ ١٦٠ برميل في اليوم ، كما رفع الانتاج من حقل البري بعد اقامة معمل جديد لفرز الغاز من الزيت في جزيرة و ابو على ۽ تبلغ طاقته ٥٠٠ و ٣٠٠ برميل في اليوم. ومن المرافق الأخرى التي شملتها التوسعات

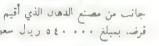
ومن المرافق الاحرى التي سماية الموسمات تحمل المحتراق الغاز وتبلغ طاقتها ٢٦ مليون واط في عين دار . هذا بالاضافة إلى مولدي كهرباء دواميين يعملان باحتراق الغاز واربعة مراجل جديدة ومبخر سريع لماء البحر في معمل التكرير الطاقة على معالجة سوائل الغاز الطبيعي وفرزها الى غاز بترول سائل وبنزين طبيعي في كل المضعف أخرى المضغط من بقيق ورأس تنورة ، ومرافق أخرى الضغط وعمود لازالة الايثان من غاز البترول السائل وعمود لازالة الايثان من غاز البترول السائل

وفي مجال التنقيب ، واصلت خمس فرق سسموغرافية مسح حقول الزيت الوسطى والشمالية والجزء الغربي من منطقة الامتياز والمنطقة الساحلية. عبر المناطق الوعرة في الربع الخالي ، طائرتا هليوكوبتر تتسع الواحدة منهما لاربعة عشر واكبا . كما استكملت فرقة بحرية مسع الجزء الشرقي من المنطقة المغمورة .

وفي نهاية العام ، قدّر احتياطي الزيت الحام المرجح وجوده بنحو ٥٢٠ ١٦٤ مليون برميل ثابت وجوده .



أحد الفنيين اسعوديين يعمل في احدى غرف مراقبة الريث





قارب السحب « مرجان – ٣ » وهو ثالث قارب تستخدمه أرامكو في عملية ارساه النقلات في فرضة رأس تنورة البحرية ، وتبلغ قوته ه ه ه ٤ حصان .

من هذا المكان ، يستطيع شخص واحد أن يرقب شبكة القوى الكهربائية

#### عملت الأالندار

بلغت كيات الزيت الخام والمنتجات المحقونة المعاد استخراجها وسوائل الغاز الطبيعي المعالجة في معمل التكرير في رأس تنورة حتى متوسطه ٢٥٦ ١٩٠٨ برميلاً في اليوم . كما نادت طاقة التخزين في الفرضة بعد بناء خزانين تبلغ السعة الاسمية لكل منهما ١٩٢٥ مليون برميل وخزان ثالث تبلغ سعته الاسمية مليون برميل . كذلك انشئت شبكتان لتحميل الزيت برميل . كذلك انشئت شبكتان لتحميل الزيت الحام طاقة كل منهما ١٩٠٠ برميل في الساعة وذلك لنقل الزيت من شمال الفرضة إلى المخزيرة الاصطناعية رقم — ٤ .

وبلغ عدد الناقلات التي أمت الفرضة البحرية في رأس تنورة خلال العام ٤١٣١ ناقلة حملت ما مجموعه ٢٤٦٦ ٢٣١ ٥٣٨ برميلاً من الزيت الخام والمنتجات المكررة ، أي بزيادة ١٩٧٢ في الماثة على ما حمل في عام ١٩٧٢.

ومن ناحية أخرى بدىء في استخدام المركب (مرجان ٣٠٠) في فرضه رأس تنورة ، وهو ثالث مركب تبلغ قوته ٥٠٥٠ حصان تستخدمه الشركة . كما زيدت مرافق تزويد السفن بالوقود في الفرضة باستثجار ناقلة سعتها ١٩٠٠٥٠ برميل لتحل محل سفينة تموين أصغر منها .

#### ens - 1 more

تم خلال العام حفر ٣٢٣ بثراً لانتاج الزيت والمحافظة على الضغط وتحديد المكامن ومراقبتها وتقويم نتائج التنقيب في الأماكن العميقة . كما حفر بالاضافة إلى ذلك ٣٣ بثراً لتأمين الماء اللازم لأعمال الحفر . وارتفع عدد أجهزة الحفر الكبيرة من ١٩ الى ٢٢ جهازاً منها اربعة تعمل في المنطقة المغمورة .

#### الموظفون السعود بوت يُشكون ٧٠٪ من موظفي أرامكو

بلغ مجموع عدد موظفي أرامكو العاملين في المملكة العربية السعودية حتى نهاية العام ١٠٠٩ ، منهم ٢٣٨ ، موظفاً ومتدرجاً سعودياً ، أي ما يعادل ٧٩ في المائة من مجموع



من المصانب المحدية التي كفلت أرامكو قروضا لهما في المنطقة الشرقية ، مصم الرجاج في الدمام .



ام عام ۱۹۷۳ ، والذي ضمنت له أرامكو

الأيدي العاملة في الشركة .. وارتفع عدد الموظفين السعوديين في المناصب الرئاسية في الشركة وعددها ، ٧٣٨ منصباً من ٢٥١ إلى ٢٩٧ أي المائة .

## ارتفاع مُنُوسِّط التَّخْل السَّنُويِّ الموظفُّ السُّعُوديِّ بنيِثبَة ١٣٫٨ فِي الماحَة

ارتفع متوسط الدخل السنوي للموظف السعودي خلال العام بنسبة ١٣٦٨ في المائة على ما كانت عليه في العام السابق ، وذلك ضمن الزيادات العامة وزيادات الجدارة والترقية التي منحت للموظفين خلال عام ١٩٧٣. كذلك زادت اموال نظام الادخار ، بما فيها مكاسب الاستثمار ، خلال العام حتى بلغت مكاسب الاستثمار ، خلال العام حتى بلغت ريالاً ، أي بمعدل ١٠٠٣٥ ريالاً ، أي بمعدل ١٠٠٣٥ ريالاً .

## . ٣٤٠ مُوظَف على وَمُتَكَدِّحَ وَمُتَكَدِّحَ وَمُتَكَدِّحَ وَمُتَكَدِّحَ الْمِتَدُرِيْبَ لِيَتَدُرِيْبَ

بلغ عدد الموظفين والمتدرجين السعوديين اللذين اشتركوا في برامج تدريبية تحت اشراف ادارة التدريب خلال العام حوالي ( ٣٤٠٠) موظف ومتدرج. كما تلقى اكثر من ٣٠٠٠ من هولاء تدريباً يتصل بطبيعة عملهم بمراكز وورش التدريب في الشركة بالاضافة إلى حوالي المدورات السبع التي تقدمها الشركة ضمن نطاق التدريب على الادارة . .

ومن ناحية أخرى ، كان في نهاية العام المونفأ سعودياً يتلقون الدراسة في كليات وجامعات ومعاهد ومدارس أخرى ، منهم ١٩٠ في الملكة العربية السعودية وواحد في لبنان . وقد حاز موظف سعودي على شهادة الماجستر و ١٨ على شهادة الكالوريوس ، وخمسة آخرون على شهادات الكالوريوس ، وخمسة آخرون على شهادات في مواضيع معينة . . كما شمل برنامج البعثات في الشركة ارسال اثنين من قباطنة قوارب السحب السعوديين الى انكلترا للتدرب على ارشاد السفن في الموانى .

وجدير بالذكر ان برنامج التدرج قد وسع بحيث أصبح يضم ٩٢٨ متدرجاً في نهاية عام ١٩٧٣ . وقد وظفت الشركة منذ بدء البرنامج ٤٦٦ متدرجاً للعمل فيها بصفة منتظمة .

اما في مجال الخدمات الطبية التي تقدمها الشركة للموظفين وعائلاتهم ، فقد بلغ مجموع الزيارات التي قاموا بها للعيادات الطبية خلال العام ٥٠٠ ٤٠٣ زيارة . ومن بين الخدمات الطبية التي توفرها الشركة ضمن برنامج صحي خاص ، العناية بصحة الأمهات والأطفال .

#### الشركة لمنفِق ٣٠٠ ١٠١ ريال عَلى جَرَامِ العَوَاتِ دَالوظفِيْن السَّعُوديِّين

بلغ مجموع ما انفقته الشركة على برامع العوائد الموظفين السعوديين خلال العام حوالي ما دفعته المبركة في حالات التقاعد والاقعاد الدائم او الوفاة وانهاء الحدمة والمكافأة على المدخرات والحدمة المستمرة ، وما أنفقته ضمن برنامج العناية الطبية والوقاية الصحية .

#### . AYY مُوظف الله وديايشتركون في بُرْنَام ع تملك البُيوت

بلغ مجموع الموظفين السعوديين الذين تملكوا بيوتاً بقروض من الشركة بموجب برنامج تملك البيوت منذ بدء تنفيذه في عام ١٩٥١ حتى نهاية العام ٨٢٢٠ موظفاً ، وبلغ مجموع القروض الممنوحة بموجب هذا البرنامج ٢٨٦ ٤٩٠ ويال ، ١١٩٦ ٣ ريال الفقتها الشركة خلال العام على مشاريع عمرانية

في المناطق التي تشمل بيوت الموظفين . ومن ناحية أخرى ، أدخلت الشركة تحسينات كبيرة على برنامج تملك البيوت اعتباراً من مطلع يناير ١٩٧٤ بحيث زيد المبلغ المخصص لتملك بيت من ١٥٠٠ ريال الى ٢٠٠٠ أن ريال ، وزيد المبلغ المخصص لشراء قسيمة أرض من ١٠٠٠ الى ٢٥٠٠ ريال ، كذلك زيدت نسبة الاعانة التي تقدمها الشركة لشراء قسيمة الأرض من ٢٠ الى ٥٠ في المائة .

وفي بجال السلامة ، كانت نسبة الاصابات المقعدة في أرامكو خلال العام ٤,١ اصابات في كل مليون ساعة عمل وهي أقل بكثير من النسبة التي شهدتها صناعة البترول في أنحاء العالم عام ١٩٧٧ ، والتي كانت حوالي ٧,١١ كذلك انخفضت نسبة حوادث اصطدام السيارات بمعدل ٩,٧ في المائة على ما كانت عليه في العام المنصرم ، ومن ناحية أخرى واصلت الشركة لناطها في تدريب موظفيها على اصول السياقة الوقائية ومكافحة الأساليب غير المأمونة في الأعمال التي يمارسونها .

#### أرَامْكُو وَالبَلَدُ الَّذِينَ تَعَمَّلُ مَنْ

انفقت الشركة وموظفوها الأجانب في المملكة العربية السعودية خلال العام حوالي ٢٥١ ٥٧٥ ٢٠ ريال لقاء شراء مواد وخدمات و دفع ضرائب شخصية و ذلك بالإضافة الى ما دفعته الشركة من ريوع وضرائب. وبلغ مجموع ما دفعته الشركة الى المؤسسات المحلية لقاء تقديم

بعض الموظفين والمتدرجين السعوديين الذين تلقوا تدريب داخل مراكز التدريب في الشركة وورشها خلال العسام .





وسعت أرامكو خدماتها في مجال العناية الصحية للأمهات والأطفال .

بضائع وخدمات خلال العام ٠٠٠ ٥٠٠ ٢٥٧ ١ ريال مقابل ٥٠٠ ، ٢٠٠ ، ١ ريال في عام ۱۹۷۲ . وفي اواسط عام ۱۹۷۳ ، وضعت أرامكو برنامجاً لتدريب عمال المقاولين من شأنه زيادة استخدام المواطنين السعوديين العاملين لدى المقاولين وتدريبهم .

وفي عجال التنمية الصناعية المحلية ، واصلت الشركة تقديم المساعدات المالية والفنية الى اكثر من ٥٠ موسسة تجارية سعودية بغية زيادة حجم البضائع والحدمات المتوفرة للجمهور وأرامكو ، والتي بلغت قيمتها ٥٠٠ ٢٢٢ ريال . هذا ، وقد استمر رجال الأعمال السعوديون في تقديم الحدمات الى ارامكو ، منها ترميم المعدات واصلاحها ، وتخزين البضائم والتجارة ، ونقل اجهزة الحفر على اليابسة ، وتقديم جهاز هيدروليكي لصيانة الآبار في المناطق المغمورة .

ومن بين المساعدات الفنية التي قدمتها أرامكو لرجال الأعمال السعوديين ان ضمنت قرضأ استدانه مساهمون سعوديون وكويتيون ودنمركيون لانشاء معمل دهان في الدمام لانتاج ١٢٥٠ طنا في السنة من مختلف انواع الدهان المستعملة في الأغراض الصناعية والمنزلية . كذلك ساعدت أرامكو جماعة من رجال الأعمال السعوديين على شراء مصنع الكتروليتي لانتاج حامض الهيدروكلسوريك والصودا الكاوية والكلورين وبيعها الى أرامكو وموسسات أخرى في المنطقة .

ومن ناحية أخرى تخرج من مدرسة اللحام المحلية التي تساعدها أرامكو ، خلال الأشهر الثمانية عشر الأولى من بلنه عملها ١٩٨ لحاماً معتمداً يعملون الآن لدى أرامكو وغيرها من أصحاب الأعمال .

هذا وقد بدأ مصنع القوارير الزجاجية الذي

كانت ارامكو قد كفلت له قروضاً بمبلغ ۰۰۰ ۲۸۳ ۷ ريال، عمله في فبراير ۱۹۷۳ ، وهو ينتج حالياً قوارير للمرطبات لسد حاجة السوق المحلية .

وعلى صعيد برنامج المساعدات الزراعية واصلت ارامكو تعاونها مع وزارة الزراعة والمياه في المملكة ، لايجاد مصادر محلية للأغذية تكفى لسد حاجة تزايد عدد السكان . كما ادت المساعدات الفنية التي تقدمها أرامكو للمزارعين المحليين إلى ارتفاع دخلهم الاجمالي إلى ۲۳ ۱۸۲ ۰۰۰ ویال مقابل ۲۳ ۱۸۹ ۲۳ ريال في عام ١٩٧٢ .

كذلك ساعدت أرامكو في ادخال الوسائل الحديثة لتحسين تربية النحل في الاحساء بغية تلقيح المحصولات الزراعية وزيادة محصول العسل في آن واحد، كما ساعدت أيضاً في اتخاذ خطوات تمهيدية لاقامة مصنع للعلف يدار بالطرق الأوتوماتيكية ، بالإضافة الى تأمين مصدر محلي للصيصان تكون طاقته الأولية ١,٢٥ مليون صوص في السنة .

وبلغ عدد المدارس التي بنتها أرامكو بموجب اتفاقية مع الحكومة العربية السعودية حتى سهاية العام ٤٦ مدرسة بالإضافة الى اجنحة زيدت الى مدرستين اخريين . كما بلغ مجموع ما انفقته الشركة على انشاء هذه المدارس وتشغيلها وصيانتها ۲۱۳ ۲۲۳ مريال .

وفي مجال التبرعات ، بلغ مجموع ما تبرعت به أرامكو الأغراض تعليمية وخيرية وانسانية خلال العام حوالي ٧١٩٨٠٠ ریال ، منها ۰۰۰ ۱۵ ۳ ریال تبرعت بها لكلية البترول والمعادن و ٥٠٠ ٥٠٠ ريال لجامعة الملك عبد العزيز في جدة . وقد شملت هذه التبرعات أيضاً وكالة الانروا . والمدارس والمكتبات ومنظمات الشباب والجمعيات الخيرية ومراكز العناية بالامهات والأطفال والمشاريع الخيرية التي تضطلع بتنفيذها الجمعيات التعاونية بالمملكة .

ومن ناحية أخرى ، بلغ ما انفقته أرامكو على المنح الدراسية الستين الّتي تقدمها لطلاب وطالبات تختارهم الحكومة من الرعايا السعوديين خلال العام ۲۰۰ ۱ ۵۸۸ ریال وبذلك أصبح مجموع ما انفق على هذه المنح حتى الآن ١٣ ٤٥٣ ٤٠٠ ريال . كما وظفت أرامكو حتى الآن ١٠٢ من طلاب كلية البترول والمعادن للحصول قبيل تخرجهم على خبرة عملية لسنة واحدة في احدى صناعات القطاع الحاص.

## الخار الآن

به أصدر الباحث الببليوغرافي الدكتور يوسف أسعد داغر الجزء الثالث من كتابه الموسوعي « مصادر الدراسة الأدبية : الفكر العربي الحديث في سير أعلامه » . و يقع هذا الجزء في مجلدين ضخمين محموع صفحاتهما ١٩٣٠ صفحة ، وقد نشرته الجامعة اللبنانية وتوزعه المكتبة الشرقية .

ويضم هذا الجزء نحوا من 80 ترجمة أو دراسة لأعلام الفكر المعاصرين الراحلين في البلاد العربية ، تشتمل على ملخص مركز لسيرة كل منهم ، وثبت بالكتب التي صنفوها ، وبالدراسات التي كتب أو في فصول من كتب أو في فصول من كتب أو مقالات متناثرة في صحف العالم العربي . ناهيك بالفهارس المسهبة الملحقة بالكتاب والتي تجعل منه بأجزائه الثلاثة مرجعا فريدا لدراسة الأدب القديم والحديث .

ي من المعاجم الحديثة التي صدرت الحيرا والمعجم المندسي، للدكتور أنور مجمود عبد الواحد وقد نشرته دار الشروق ، و ومعجم اكسفورد انكليزي عربي، وقد صنفه البروفسير دويناك وصدر في لندن ، والجزء الأول من ومعجم شواهد العربية، وهو من تصنيف الأستاذ عبد السلام هارون ونشر مكتبة الحانجي .

به أصدر تجلس الدولة في دمشق باشراف رئيسه الفقيه الدكتور عدنان الحطيب عضو المجامع اللغوية العربية ٢٦ مجلدا اشتملت على مجموعات المبادى القانونية للمحكمة الادارية العليا ومحكمة القضاء الاداري والقسم الاستشاري وهي تضم الفتاوى والأحكام التي يعتد بها في القضاء الاداري .

ق صدر للأديب الكويتي الأستاذ عبد الله زكريا الانصاري كتاب ضخم عن والشعر العربي بين العامية والفصحية ، وهو يضم دراسات حول الشعر والفعة والشعر والفن التشكيلي والشعر العامي والشعر الممودي ، كما يشتمل على دراسات عن بعض الشعراء المعاصرين ، وقد طبع الكتاب في الكويت .

كذلك صدر الناقد الكبير الأستاذ مصطفى عبد اللطيف السحرتي كتاب كبير عنوانه ودراسات نقدية، فيه طائفة من بحوثه النقدية للأديب المعاصر . وقد نشرت الكتاب الهيئة المصرية العامة للكتاب . اصدرت وزارة الأوقاف المصرية . مختارات من شعر الشاعر الكبير محمود أبي الوفا بعنوان وشعري، وقدم لها فضيلة الدكتور عبد الحليم محمود ، شيخ الجامع الأزهر . والديوان يضم منتخبات من قديم شعر أبي الوفا وجديده .

ومن الدواوين الجديدة التي صدرت ديوان وقصة المتنبى الشاعر السوري الأستاذ أحمد الجندي ، وقد روى فيه الشاعر سيرة المتنبي شعرا . وصدر الديوان عن وزارة الاعلام العراقية . كما صدر ديوان وأمواج السويس» لطائفة من شعراه هذه المدينة ، وقد نشرته مكتبة الأنجلو المصرية وديوان ومصر لم تنم، للأستاذ فتحي سعيد وقد صدر عن مجلة الجديد .

« صدر عدد خاص ضخم مصور من مجلسة المقاد والحوليات الآثرية العربية السورية» بمناسبة المقاد المؤتمر الدوئي التاسع للآثار الكلاسيكية لبحث موضوع «الشرق واليونان وروما» ويتضمن هذا السجل الكبير دراسات باللغات العربية والانجليزية والفرنسية ، كما يتضمن مجموعة نادرة من صور الآثار مطبوعة طبعا فاعرا.

وتصدر هذه المجلة عن المديرية العامة للآثار والمتاحف في الجمهورية العربية السورية برئاسة الدكتور عفيف البهنسي المدير العام للآثار والمتاحف.

« صدرت في طهران عن ديوان الأوقاف مجلة جديدة باللغة العربية بعنوان «المعارف الاسلامية» . « ومن الكتب الدينية الجديدة التي ظهرت مؤخرا هذه الطائفة : «مختار الحسن والصحيح من الحديث الشريف» للأستاذ عبد البديع صقر ونشر المكتب الاسلامي ببيروت ، و «الشخصية الدولية في القانون

الدولي العام والشريعة الاسلامية» للدكتور محمد كامل ياقوت ونشر عالم الكتب ، و والفكر الاسلامي مواجهة حضارية» للأستاذ محمد تقي المدرس ونشر دار التربية للطباعة في بيروت ، و وحكمة الدين» للأستاذ وحيد الدين محان ونشر والمختار الاسلامي»، و و والجهاد في ضوء الكتاب والسنة» للأستاذ حامد محمد على ونشر المجلس الأعلى الشؤون الاسلامية ، و ومع الرسول في المدينة المنورة» للدكتور عبد العزيز في الاسلام» للأستاذ عبد العزيز سيد الأهل ونشر في الاسلام» للأستاذ عبد العزيز سيد الأهل ونشر دار النهضة الحديثة بيروت ، و والحج والعمرة في القرآن والسنة» للأستاذ عثمان محمد زهدي ونشر دار الشعب .

» في السير والتراجم صدرت طائفة من الكتب الحديدة منها والدكتور طه حسين قاهر الظلام، للأستاذ كمال الملاخ ونشر دار الكتاب الجديد ، و وشاعر الكرنك أحمه فتحيء للأستاذ صالح جودت ونشر دار الهلال ، و ورفاعه الطهطاوي ق السودان» للدكتور أحمد أحمد سيد أحمد ونشر لحنة التأليف والترجمة والنشر ، و وذو الرمة شاعر الطبيعة والحب» للأستاذ كيلاني حسن سند ونشر الهيئة المصرية العامة للكتاب و يرسيف الله خالد ابن الوليد» للأستاذ عطية عبد الرحيم عطية ونشر المجلس الأعلى للشؤون الاسلامية ، و والطرماح بن حكيم الطائي، للأستاذ عزمي الصالحي ونشر مطبعة الاقتصاد ببغداد ، و رابو يوسف : حياته وآثاره الفقهية» للأستاذ محمود مطلوب ونشر جامعة بفداد . هِ أَصِدُرُ الآديبُ اللَّبِنَانِي الاستاذُ عادلُ الاعورِ كتابا جديدا عنوانه وخطوات في الرمل، فيه فصول ادبية وقصائد من الشعر الحديث ، وقد الحرجته مطابع الديار ببيروت .

"ونشأة الصحافة العربيسة بالاسكندرية : 1۸۷۳ - ۱۸۸۳ عنوان كتاب جديد للأستاذ عبد العليم القياني صدر عن الهيئة المصرية العامة

للكتاب . كما صدر عن دار البيان في الكويت كتاب عن العلاقات العامة عنوانه «أسس العلاقات العامة والمجالات الرياضية والاجتماعية، من تأليف الأستاذ جلال عبد الوهاب .

در ومن كتب التراث الصادرة أخيرا : «بكاء الناس على الشباب وجزعهم من المشيب» لابن

الجوزي وتحقيق الآستاذ هلال ناجى ونشر مطبعة الحكومة ببغداد ، و «معترك الأقرآن في اعجاز القرآن، للامام جلال الدين السيوطي وقد صدر قسمه الثالث بتحقيق الأستاذ على محمد البجاوي ونشر دار الفكر العربي ، و «شعر تأبط شرأ» تحقيق الأستاذين سلمان داود القره غولي وجبار تعبان

جاسم ونشر مطبعة الآداب بالنجف .

 في الآدب الروائي صدرت الروايات الآتية : والدوامة، للأستاذ غبريّال وهبه ونشر الهيئة المصرية العامة الكتاب ، و والبحث عن النسيان، للأستاذ سعد حامد ونشر دار الهلال ، و «الضوء القاتل» لروبرت ديلون وراى رسل وترجمة الأستاذ صلاح طنطاوي ونشر دار الكتاب الحديد ، و «الأسوار» للأستاذ محمد جبريل ونشر الهيئـــة المصرية ، و «لغز كَبْرُ القاضي» للأستاذ محمد عبد الحميد الطرزي ونشر دار الصقر .

« كما صدرت مسرحيات منها والحنينة» الادوار ألبسي ، وترجمة الأستاذ جلال العشرى ونشر مطبوعات مجلة الحديد ، و «البعد الخامس» للأستاذ أحمد رائف ونشر الدار العلمية ببيروت ، و «فتح الأندلس» الزعيم الراحل مصطفى كامل وتحقيق الأستاذ خيري شلبي ونشر الهيئة العامة للكتاب ، و ﴿ الأَرْضُ كُرُويَةً ﴾ لأرمان سالاكرو ، وترجمة الأستاذ عبد المسيح ستيني ، ومراجعة الأستاذ مصطفى كامل فودة ، ونشر و زارة الاعلام الكويتية . شرت مكتبة عالم الكتب بحثا عن الحرائم للدكتور العميد عبد العزيز حمدي عنوانه والبحث الفي في مجال الحريمة»

#### حظيت مكتبة القافلة مؤخراً بالمؤلفات التالية :

 « رسائل في تاريخ المدينة » من كتب التراث فی ۲۴۵ صفحة مع فهارسه و يحوي ست رسائل هی : وصف المدينة المنورة، والتحفة اللطيفة في عمارة

المسجد النبوي، وسور المدينة الشريفة، والوفا بما يجب لحضرة المصطفى ، وحوادث تتعلق بالحجرة النبوية ، وبناء سور المدينة وأخيرا وضم الأهلة فوق القبة

ومناثر الحرم المدني .

وهذا الكتاب هو السادس عشر من منشورات دار اليمامة البحث والترجمة والنشر في سلسلة « نصوص وأبحاث جغرافية وتاريخية عن جزيرة العرب»، وقد قدم له وأشرف على طبعه العلامة الأستاذ حمد الحاسر كما طبع بمطبعة المثنى ببيروت .

 الأدب العربي المعاصر في الجزيرة العربية ، القسم الآول الشعر في شرق الجزيرة للدكتور عبدالله آلُ مبارك ، وهذا الكتاب يعد مرجعاً هاما في هذا المجال لما احتواه من دراسة متأنية في هذا المجال ، وهو مقدم لمعهد البحوث والدراسات العربية التابعر خامعة الدول العربية حيث قامت بنشره ، وهذا الكتاب أعده المؤلف على أثر دعوة وجهت من المعهد الى جامعة الرياض للمساهمة في الدراسة عن جزيرة العرب والتي يزمع المعهد احراجها الى حيز الوجود . ه « محاضرات الموسم الثقافي ١٣٩٣ – ١٩٧٢ » صدر عن اللجنة الثقافية والفنية العامة بجامعة الرياض، وهذا الكتاب يقع في ٥٠٤ صفحات ويحوى بن دفتيه ستة عشر بحثا ودراسة منها العلمية والأدبية ومنهاالتار يخية لعدد من الاساتذة . ومن بين الدراسات

الدسمة التي احتواها الكتاب « التحديات المعاصرة .

اللفكر الاسلاميء لسعادة الذكتور عبد العزيز الفدا مدير الحامعة و «تسويق منتوجات الآحساء الزراعية » للدكتور عبد الله الثنيان ، و « الأدب العربي بين الآداب العالمية ، للدكتور شكري محمد عياد و يدور المكروبات في تسمم الأغذية ي للدكتور ابراهيم عبد الكريم الصويغ و «العمارة في الاسلام» للدكتور فريد شافعي ، وقد طبع بالمطابع الأهلية للأفست بالرياض .

يه « تحية وذكري الدكتور المحاسي » بأقلام من عرفوه من أعلام الفكر والآدب صدر هذا الكتاب في دمشق لمرور عام على وفاة المرجوم المحاسي تقديرا واعترافا بجهوده الفكرية التي أسداها للتراث

 قائمة مطبوعات دار اليمامة للبحث والترجمة والنشر ، وهذه القائمة تحوى نبذة عن تاريخ انشاء الدار والغاية من انشائها ، ويجد القاري، أن هذه الدار قد ركزت نشاطها على التراث المتعلق بالحزيرة العربية من الناحية التاريخية والجغرافية والأدبية ، وقد قسم عمل البدار في هنذه القائمة الى أربعة أقسام هي :

۱ - اصدار ۱۹ کتابا فی سلسلة و نصوص وأبحاث جغرافية وتاريخية وأدبية عن جزيرة العرب » ونجد أن هناك ٢ كتابا معدا للطبع . ٧ - اصدار ٧ مجلدات من عجلة العرب الصآدرة

> عن الدار . ٣ - مطبوعات متنوعة .

إلى الدار على طبع عشرة كتب المؤلفيها إلى المراف الدار على طبع المراف الدار على المراف الدار على المراف المراف الدار على المراف المر

#### فعتسي فعُسيرة

# العسان العربي العامل ال



#### بقِيلم: الأستّاذ عَبدالعال أنحامصي

ور القبة الشيخ بكر المراف التبخلف يومها عن الاكتاب الشيخ بكر المراف القضي يومنا بجوار المحمول الشيخ بكر المحرد التوت المولد المحد فينا القرآن المقرر عليه تسميعه للشيخ من آيات القرآن الميل في عرس الأحد الميران ونسينا في غمرة الأهازيج والأناشيد الميران ونسينا في غمرة الأهازيج والأناشيد المنظرنا غداً المي المصباح عندما تجمعنا في التنظرنا غداً المي المصباح عندما تجمعنا في المعابة الشارع تذكرنا الهذا المالي المناب المراف الأجر الأسبوعي المراف الذي يتقاضاه منا الشيخ صباح يوم الأثنين نظير تحفيظنا القرآن المالية الشارع المنابع المراف المنابع المراف المنابع المراف المنابع المراف المنابع المراف المنابع المنا

فكرنا في المسألة فوجدنا أن التغيب أسلم حل لنا . . سوف نقضي يومنا بجوار «عم رشوان » صديقنا العجوز » صاحب شجرة التوت ، نرتع بجوار المستقع قرب كوخه ونتسلق الشجرة حتى يحين موعد عودتنا إلى البيوت . وفي الصباح يحضر كل منا الأجر الاسبوعي معه وينتحل للشيخ عن غياب الامس عذراً وربما ينسيه احضارنا الأجر ، مسألة وربما ينسيه احضارنا الأجر ، مسألة

الغياب فتنجو أرجلنا من عصاه الخيزران , وعندما اقتربنا من جامع ٥ سيدي كمال الدين ٥ حيث يقع ٥ كتاب ٥ شيخنا تحت قبته . . سمعنا بائع الخضراوات يحدث حفيده الصغير بقوله :

- (بالتأكيد عمك رشوان اصابت عقله اليوم لوثة يا مخلوف.)

لم نعلق على هذا الحديث أهمية . فتصرفات الاعتقدنا ان معركة ربما تكون قد نشبت بينه وبين أحد زباته كما يحدث غالباً في أي خلاف يقع حول ثمن المقطف الله من سعف النخيل أو عدد من الحبال التي يجدّلها من الألياف أيضاً . . فقد كانت تلك هي صناعته التي يحدقها باتقان ومهارة . . ورغم شذوذ طباعه وسلاطة لسانه وضيق صدره بأي مساومة من زبائنه حول تقديراته التي لا يتنازل عنها أبداً من رغم هذا كان الناس يتعاملون معه . خصوصاً في مواسم المحاصيل الزراعية حيث تروج بضاعتسه التي لا يجيدها الا قلمة أغلبهم من العجائر . العمم رشوان هو أمهرهمم بالتأكيد .

والمساوية المن كونعه ، هاله أن يرتجف شاربه الكث الأشيب ويتنص ويتنص البيضاء في صدره المكشوف من خلال فتحة البيضاء في صدره المكشوف من خلال فتحة به وأزمع أن يغادر الدنيا به أيضاً . . ثم استبدت بنا الدهشة عندما وجدناه يجمع الأحجار وانصاف الطوب من تحت جدران ميضاة الجامع ، ويكومها » تحت شجرة التوت دون أن يجيب عن سوال يبتدره به عابرو الطريق الا بصرات مليثة بالغضب لصاحب السوال . .

نظرنا إلى بعضنا في دهشة . ومن خلال صمتنا المرتاب ، خطر لنا بأن العجوز ربما يكون قد جمع الأحجار من أجلنا نحن . ليصدنا عن شجرة التوت . . خطر لنا هذا . . ولكن لماذا . . والمودة بيننا وطيدة . والعجوز يحبنا جميعاً وأكثر لحظات حياته انباطاً تلك التي نكون فيها بقريسه . . ولكن لم يجمع الأحجار ان لم يكن ليقذفنا بها . ؟



أو تتريث وطلب منا أن نتريث وطلب منا أن نتريث وخطونا أن الله العجوز بالغدر . . وخطونا نحوه جماعة . كان ما زال محتقن الوجه، حانق النظرات ، ينتفض جمده ، وهو يجمع الأحجار ويخاطب نفسه دون ان يلتفت إلينا، وهو يهذي بكلام غريب عن شجرة التوت وان الذي سيقترب منها ستكون على يديه نهايته . . ان كان منها ستكون على يديه نهايته . . ان كان المهندس . أو المأمور ، أو العمدة ، أو حتى البلد كلها . . ولم نفهم شيئاً مما يقصده . وغمرتنا الدهشة جميعاً . . ماذا حدث للعم رشوان ؟ ؟

ثم كف العجوز عن التقاط الطوب وتوقف يلهث بشدة ، وهو يستجدي أنفاس الهواء وعرفنا أن نوبة والربو و داهمته كالعادة . وانطلقنا نحوه ، فقد تبدد خوفنا منه أمام آلامه . ولكن نداء شيخنا الذي صك مسامعنا في تلك اللحظة أعاد خطواتنا الى الخلف من جديد . ووجدنا و الفلكة و في انتظارنا . وعدنا بعد العصر إلى البيوت متورمة أرجلنا ، ونسينا حكاية العجوز . ولكننا فوجئنا بها على كل لسان . المجوز . ولكننا فوجئنا بها على كل لسان . البلدي ورجال المساحة لمعاينة قطعة الأرض التي يقيم عليها العم رشوان كوخه والأرض التي بجوارها ، حيث تقرر أن تقام عليها مدرسة جديدة .

ووجدنا الناس يتندرون بما حدث بين اللجنة من جهة وبين العم رشوان من جهة آخري . طلب منه العمدة أن يوقع على اقرار باخلاء الأرض وأجابه « رشوان » بأن قطع يده أرحم من أن يبصير على الاقرار . . فاين يذهب الآن في آخر عمره ؟ وعندما قال العمدة بأن هذه أوامر الحكومة . . أجابه « رشوان ؛ بأن الأرض أعطتها له الحكومة نفسها ، فما الذي جعلها تطلب استردادها؟ وعندما استغرب المهندس اجابته ، حكى له القصة من بدايتها . . كيف كان شريراً ترهبه الشياطين نفسها . . ثم تاب وأقلع عن السطو والسرقة . . ومأمور المركز ذاته أيامها هو الذي أعطاه قطعة الأرض هذه من أوقاف « سيدي كال الدين » تقديراً لتوبته عن ازعاج الأمن . . انه لم يغتصبها . . الحكومة أعطتها له برضاها . . والآن وقد أصبح عجوزاً لا حول له و لا قوة يريدون استردادها منه . لقد كان مصمماً على مقاومة من تشاوره نفسه بالاقتراب من الشجرة والكوخ .

وطفق العمدة يناقشه ويحاول اقناعه بان

يوقع على الاقرار يرضائه . . فلا فائدة من العناد . . ستأتي قوة من الماركز التخرجه من الأرض برغمه . . ثم ان المدرسة من مصلحة البلدة كلها . . فهل يواجه مدينة بأسرها ويقف في وجه مصلحتها ؟ . .

وأجابه العجوز بأن مواجهة المدينة ليس شيئاً جديداً عليه . . لقد « دوخها » زمنا وليست رجولة منها أن تأخذ بثأرها بعدما أحنت الشيخوخة والمرض ظهره إلى الأرض . .

وصَمَا قُدَّ اللجنة بعناده ولجاجته بعد أن وصاً قُدِّ البداية فأندرته بأن قوة من الشرطة ستأتي بعد غد لتضع يدها على الأرض، وتردم المستنقع وتزيل الكوخ والشجرة . . هذا ما سمعناه من أفسواه الكبار في شارعنا وأحس كل منا بالألم من أجل الرجل العجوز . الفرحة التي كانت في عيون الكبار بالمدرسة كانت عماً في قلوبنا نحن . ان شجرة التوت والكوخ والمستنقع أشياء لا تخص العجوز وحده . . شجرة التوت بالذات تخصنا نحن أكثر منه . . لنا معها ذكريات . . كنا نتواعد عندها لنتشاور في أمور كثيرة . . أو عندما نقرر أن ندخل في خناقة مع غلمان الأحياء الأخرى . . والعم رشوان . كيف يمكن أن تختفي الشجرة من حياته و أنها حبيبته التي خرج بها من الدنيا كما قال لنا . . كانت حبيبته فعلاً . . كنا نشاهده يربت على جذعها . وينفض بملائته التراب عن أغصالها . . بل كنا نراه أحياناً يحدثها ويسر اليها بكلام لا نفهمه . . .

وكان «عريفنا » الضرير الذي ينوب عن شيخنا في تسميع القرآن يقول لنا بأن الشجرة ليست شجرة في الحقيقة انها «جنية » عشقت العم رشوان وتقمصت شكل الشجرة وكان بعضنا يصدق هذا ، فالشجرة لم تهرم أبداً كغيرها من الأشجار . وفي الشتاء لا تتعرى أغصانها من الأوراق مثل كل الأشجار . كما أن ثمارها غير الثمار الأخرى ، ان فيها ملذق عسل النحل فلا بد أن « الجنية » هي التي تضع الحلاوة في ثمارها .

تداولتا في المسألة وقررنا أن نقف الى جانب العجوز في قضيته مع اللجنة غداً . . سنقف بجواره . . لقد جمع الأحجار استعداداً للغد . . ولن نتركه وحده . . سوف ترى البلدة أن لعحوز ظهراً يحميه . . وحاولن أن للعب كعادتنا ولكن هماً ثقيلاً كان يجثم فوق قلب كل واحد منا . . فلم تستمتع بألعابنا . .

وحتى حكايات اعميرة الماتع القصب لم نجد فيها الطلاوة التي كانت تبهرنا الونمنا وفي حلق كل منا غصة .

وصفح وأكد كل منا للآخر بأنه لن يخون الوعد للوقوف الى جانب العم رشوان . و ذهبتا الى هناك وكل منا قد عباً جيبه بالطوب . . ولكن العجوز رفض معونتنا . . أبعد أن كان العم رشوان في شبابه يتزعم عصابة من الرجال . . يقود الآن في آخر زمانه قرقة من الأطفال ؟ . ثم اننا سنجلب لأهلنا مشاكل مع اللجنة . . فعلا " . . تذكرنا هذا . . الأفضل أن نقف على الحياد . . وقلوبنا مع العجوز . . وفرقب المعركة من بعيد . .

وما أن رأى العم رشوان موكب العمال بمقاطفهم وفوسهم . يهبطون من عربة يتقدمهم المسلاحظ حستي جسن جنونه واندفع يقذفهم بالطوب ، والملاحظ يناشده أن يرعوي ويقلع عن جنونه بلإ جدوى . . كان قد فقد عقله تماماً ، وأخذ العمال يهرولون هنا وهناك تفادياً لأحجاره . . بعضهم يتوعده بأن يقصف رقبته . . والبعض يقهقه سأخرأ . . والكل يجرى هنا وهناك . . وعندما انفض تجمع العمال . . وتفرقوا وحدانا في كل اتجاه . . طاشت يد العجوز وانهالت بالطوب شرقاً وغرباً . . وعيناه يتطاير الشرر منهما وحلقه يقذف زبدآ أبيض يتناثر فوق ثوبه . . وصدره ينخفض ويرتفع مثل كير الحداد وما زال يقذف الطوب بكلتاً يديه وكأنما يرجم المدينة كلها . . ومن قمه تنثال الشتائم . . لا تعرف لمن يوجهها . . والمارة والعمال يطلقون قهقهاتهم من بعيد . .

ثم خارت قواه . . وفئت أنفاسه . . وتوقف يسعل في البداية . . ثم مد يده يسند قلبه . . ولكنه فقد توازنه فارتمى فوق الأرض منهاراً . . وقد احتقن وجهه وجحظت عيناه . كانت أزمة لا الربو » قد عاودته واغتنم العمال الفرصة فأعملوا فواوسهم في شجرة التوت .

واقترينا نحن الغلمان منه . . فنظر إلينا بحزن وهو يحاول أن يغتصب من الهواء أنفاساً لصدره المختنق . . رأينا الحياة تنضب من عينيه ثم أغمضهما عندما سمع الفووس تهوي في جذع الشجرة عنيفة متوالية . . وفي اللحظة نفسها التي ترنحت فيها الشجرة ، ترنحت أجفانه . . وعندما مادت وتهاوت إلى الأرض ، كان العجوز قد لفظ أنفاسه الأخيرة . . عد العال الحمامصي – القاهرة

# العربَ في المعقاب المت الريخ ١١٠

# 

## بقِيل : الأستاذ أمنين مدني

« ابن خدام » وان صوابه : « ابن حزام » وان

ديوان هذا الشاعر الذي نوه به « امرو القيس »

مطبوع ! ! وإلى ما قاله عن كتاب ٥ الآخبار

الطوال ۽ وانه قد يکون لغير ۽ الدينوري ۽

وإلى ما قاله عن « العروض » أحد أقسام الجزيرة

العربية في تقويم البلدان عند العرب ، وعن قبر « ابن شهاب الزهري » وأين كان مثوى ذلك

العالم الجليل ؟ إلى كل ما جاء في ملاحظات

الأستاذ الفاضل مما لا تقره النصوص التي

اطلعت عليها . فابن « خذام » الشاعر الجاهلي القديم الذي تحدث عنه. ٤ أمرو القيس »

لم يحفظ له شعر ولم يطبع له ديوان . وكتاب

الأخبار الطوال » لم يعرف له مولف غير

ه الدينوري ٥ – بالاضافة إلى الملاحظات التي

نشرت في مجلة « العرب » عدد رمضان ، والتي

علقت عليها في عددي المدينة كما أشرت إلى

ذلك آنفاً .

البعض من الأصدقاء يسألني: وإن المستقاء يسألني: المستقاد الأستاذ الكريم الشيخ « حمد الجاسر » فيما افترضته في تسمية « دار القارة » أو « دار القارة » أو « دار القراء » كما هو أصح في الفصل الخامس من المراء الثاني من كتاب « العرب في أحقاب التاريخ ، بعنوان : « التاريخ العربي ومصادره » التاريخ العربي ومصادره » حيث ان لكل جزء موضوعاً خاصاً به .

وما زلت أصرف انتباههم إلى ما نشرته في جريدة « المدينة المنورة » اليومية عدد ٢٦٤٧ وتاريخ وتاريخ ١٣٩٢/١١/١٤ ، وعدد ٢٦٥٣ وتاريخ ١٣٩٢/١١/٢١ . في ملاحظاته التي نشرها في عجلة « العرب » الشهرية عدد رمضان ١٣٩٢ والتي منها : ٥ وكلما ذكر عن نسب ابن مسعود وصلته يالقارة خطأ صريح ، وعلى هذا ينهار ما حاول الأستاذ : ان يعلل به اسم « دار القراء » بأنها «دار القارة » القبيلة التي حالف بعض أفرادها

ولكنهم يعودون فيقولون : انني لم أوضح

كل ما يجب إيضاحه عن صلة نسب ١ عبدالله ابن مسعود الهذلي » ينسب « القارة » تلك الصلة التي نفاها الأستاذ الجاسر ، فهم لم يقتنعوا بالفارق الواضح بين ما جاء في ملاحظة الأستاذ الجاسر : و أن يعلل به اسم دار القراء بأنها دار القارة القبيلة التي حالف بعض أفرادها بني زهرة ، وبين ما جاء في الكتاب مفصلاً : فالذي يبدو مما جاء في هذه الأقوال والملحوظات التي حرصنا على أن نحيط القاريء بها علماً ليستنتج معنا: أن و دار القراء ، صحف ، وان التصحيف : إما أن يكون قد وقم في اسم القارة الذي كان يقال له « ابن عبد " كما كان يقال للزهيريين الذين جـــاورهم 🛚 عبد الله بن مسعود » : « ابن عبد » . واما آن يكون التصحيف وقع في قراءة كلمة ١ القراء ١ بفتح القاف صيغة مبالغة لقارىء ، وأن تكون دور بني زهرة الذين يقال لهم: « ابن عبد ، سميت جميعها باسم القراء ... « عبد الله بن مسعود » . ولهوُّلاء الأصدقاء الحق فيما يسألون عنه ،

فلقد الصرف اكثر تعليقي على ملاحظات

# العرب # إلى مـــا قاله الأستاذ الجاسر عن

فما دام الحق مع هولاء الأصدقاء لا بد لي من الحديث عن نسب «عبدالله بن مسعود الهذلي » وصلته بالقارة . والبحث في صلة نسب « هذيل » بالقارة يكشف عن اواصر نسب ،

وواشجة جوار ، وصلات تاريخية بين « هذيل » وبين القارة أشار إليها غير واحد من المؤرخين ومدوني الأنساب .

فَنْرُولاً على رغبة هولاء الأصدقاء — أوضع في هذه الكلمة : حقيقة «القارة» وصلاتها به «هذيل» و «ببني زهرة» وقبل ذلك فانني لن أتناول النصوص التي ذكرت الدار التي نزلها «ابن أم كلثوم » عند قدومه مهاجراً إلى المدينة وعما جاء في تلك النصوص مما يزيد الشك المغيم على حقيقة «دار القراء» — فأنا لا أرى لزوماً لاعادة ما قلته في كتاب «العرب في أحقاب التاريخ» وما نشرته في جريدة المدينة الغراء . بل سأتناول الموضوع من مصادره مباشرة في النقاط التالية :

## أولا: القارة - إسم أمكنة

القارة في تقويم البلدان ومعاجم اللغة ، وفي موثلفات المؤرخين ومعاجم الأنساب : صفات مختلفة الألوان والأشكال لأمكنة كثيرة متناثرة في شبه جزيرة العرب – فالقارة : المنخفض من الأرض ، والقارة : أصاغر الجبال ، ويقول وابن شميل ، : القارة — جبل مستدق ملموم طويل عظيم مستدير ، والقارة : الصخرة العظيمة ، والقارة : الحرة – وهي الأرض ذات الحجارة والقارة : الحرة – وهي الأرض ذات الحجارة السوداء (1)

والقارة في تلك المؤلفات والمعاجم: اسم لأماكن معروفة — فقارة: اسم قرية كبيرة في آخر حدود «حمص » بها عيون جارية يزرعون عليها ، وقال « ابو المنذر »: القارة: جبل بنته العجم بالقفر والقير — فيما بين « الأطيط » و « الشبعاء » في فلاة من الأرض واياه أريد بقولهم في المثل : « قد انصف القارة من راماها » .

ويقول 1 ياقوت الحموي 1 وهذا أعجب ! ! وفي كتاب 1 صفة جزيرة العرب 1 : قارة بلعنبر ، وهي مجهلة، قال شاعرهم :

## انا بنينا قارة وسط الفقي

من الدبابيب ومن سح المطي و « قارة الحازمي » — وهي دون قارة بلعنبر . و « القارة للمدان » وهي : قرية عظيمة في وسطها حصن و « قارة الأشبا » وهي لكندة — والقارة : جبل بالبحرين .

ويقول « ابن بليهد » في صحيح الأخبار : وهذا الجبل في مقاطعة الاحساء ما زال يسمى : « القارة » ، وان في هذا الجبل — كهوفاً من العجائب — ففي فصل الشتاء يسخن باطنها وفي فصل الصيف يبرد ! ! وفي ٥ تاج العروس » : القارة : قرية بالبحرين و « حصن » قرب « دومة الجندل » وجبيل بين « الأطيط » و « الشبعاء » . وجاء في « معجم ياقوت » : والقارة — احد القرى التي منها : « دومة » ولا سكاكة » على جبل بها حصن .

وجاء في تفسير «النيسابوري»: قارة موضع بالمدينة - إليه نسب «يزيد بن القعقاع القاري». وقارة قرية من «الرى»، يقول «السيد الزبيدي»: اليها نسب العالم اللغوي «صالح بن شعيب القاري» وقيل: انه من القارة حلفاء بني زهرة (٢).

## نَانَيْا: القَارَة - إسم قبيلة

والقارة: اسم أطلقه بعض المورخين والنسابين على أبناء « الهون » بن « حزيمة » من « مدركة » مثل : « اليعقوبي » و « المفضل الضبي » وغيرهم فيقول الجوهري : « عضل بن الهون بن خزيمة — أخو الديش وهما القارة » . واقتصر غيرهم — مثل : القلقشندي على « الديش بن محلم بن غالب ابن عائدة بن يتبع بن مليح بن الهون بن خزيمة عن السمعاني : يتبع — بطن من الهون — عن السمعاني : يتبع — بطن من الهون — يقال لهم : القارة ويقول ابو عبيدة في الأغاني : القارة — هو أتبع بن الهون ، وعضل بن دمس البن محلم بن عائذ بن أتبع بن الهون (٣) .

ويبدو على ما جاء في ٥ الطبقات الكبرى » وفي « أغاني الأصفهاني » : اختصار القارة على « الديش » ، فابن سعد » وابن جرير ، وابو الفرج يقواون : عضل والقارة — بينما « ابن دريد » يجعل القارة » أخاً له ٥ الديش وعضل » فيقول في « الاشتقاق » : عضل والديش والقارة — اخوة هذيل ، وفي « المعارف » لابن قتيبة : القارة — ابن « الهون » — وفي « لسان العرب » : الهون أخو القارة (٤) .

ولقد وهم ابن خلدون في تاريخه عندما قال : اما «القارة » و «عكل » فهم أبناء «الهون » . فعكل : اسم قبيلة تنسب لطابخة ابن الياس بن مضر ، و «عكل» اسم امرأة حضنت بني عوف بن وائل بن عبد مناة بن إذ بن طابخة فسموا باسمها (٥) .

ولقد كثرت الأقوال في سبب هذه التسمية - فيقول الهادة لأن بني فيقول العقوبي المناه الما المادة الأن بني كنانة لما خرج بنو أسد بن خزيمة من تهامة وخالفوا كنانة وضموا القليل إلى الكثير جعلوا بني الهون بن خزيمة قارة (٦) بينهم ويقال: الما سموا القارة لاجتماعهم والتفافهم لما اراد ابن الشداخ ان يفرقهم في بني كنانة في رواية ابن الكلبي ويفرقهم في رواية أخرى ان الخوقهم في بني كنانة في بغوث بن كعب الهو الذي أراد ان يفرقهم في بطون كنانة – فقال شاعرهم :

## دعسونا قسارة لا تنفسرونسا

فنجفل مثل اجفال الظليم

وقد ضبطت في لسان العرب في مادة «قور » كلمة دعونا بفتح العين وتسكين الواو » والصحيح ضم العين والراو « دَعُونا » كما ضبطت في لسان العرب نفسه في مادة « هون » ،

دعونا قارة لا تلذعسرونا فنجفل مثلما جفلال الظليم

وفي لا تاج العروس لا :

ذرونــا قـــارة لا تذعـــرونا فنبتك القـــرابة والذمـــام (٧)

(۱) لمان العرب وتاج العروس ومعجم البلدان مادة «قور» ومادة «قارة»». (۲) معجم ياقوت مادة «قارة صفة جزيرة العرب ص ٨٦ و ١٤٢ ولدن العرب وتاج العروس مادة «قور» و «قارة» و «عضل» و «ديش» العرب وتاج العروس مادة «قور» و «قارة» و «عضل» و «ديش» وقاريخ اليعقوبي ٢١م٢ ونهاية الأرب ص ١٤٥ ومعجم قبائل العرب لكحاله ٢٠ / ١٣٦ والمعارف ص ٣٥ والأغاني ٢٣ / ٢٦ ٥ « الطبقات ٣ / ٥٥ والأغاني ٢٨ / ٢٨ الطبري ٢٠ / ٣٥ و الأعاني ٢٨ / ٣٥ المعارف ص ٣٥ اللدن مادة «هون» (۵) تاريخ اين خلدون ٢ / ١٣٩ طبع المطبعة الرحمانية سنة ١٣٥٨ هومعجم القبائل لكحاله مادة «عكل» (٦) تاريخ اليعقوبي ٢ / ٣٠٥. (٧) لدن العرب وتاج العروس مواد قور وقارة وهون.

والقارة : قوم رماة من العرب ولقد جرى قول شاعرهم (٨) مثلاً :

قد علمت سلمي ومن والأهما انها نرد الحيل عهن هواهها

نــردهـــــا راميــة كلاهــا قــد انصف القارة مــن راماها

انا اذا ما فئة نلقاها

فرد أولاها على أخراها وقيل القارة في هذا المثل: «الدبة » ويبدو من أقوال بعضهم: ان الاسم في الأصل: اسم رجل - فيقول « ابن قتيبة »: القارة بن الهون أخو القارة . ويقول « ابو طالب » في لسان العرب: الهون جميعاً أبناء خزيمة بن مدركة بن ذات القارة - البغ بن الهون بن خزيمة .

ويقول « اليعقوبي» : وقبائل بني الهون – عضل وديش ، وأما الحكم بن الهون فانه صار إلى اليمن فحل بلاد « مذحج » ونسب ولده إلى الحكم بن سعد العشيرة ، ويقول « ابن منظور » : ومنهم من نسب إلى « أسد » (٩) .

ونحن اذا ما ناقشنا هذه الأسباب \_ نجد قصة ٥ ابن الشداخ ٥ وهو : ٥ يعمر بن عوف ١٠ التي جاء فيها : انه لما اراد ان يفرق ابناء الهون ـــ قالوا له دعونا قارة فسموا لذلك : القارة : بعيدة الاحتمال . فالشداخ كان معاصراً لقصى و ٥ قصى بن كلاب ـ في تسلسل الأنساب : في طبقة « ديش » ، فعلى ذلك لم يكن « الديش » في جيل « الشداخ » أو « ابن الشداخ » جد قبيلة، بل لعله كان رب اسرة، ولقد مر بنا تسلسل نسب الديش فيما نقلناه من هنهاية الارب » : السديش بن محلم بن غالب بن عائدة - اما « عضل » فيقول عنه القلقشندي : « عضل بن الهون » وتبعه « كحالة » فقال : ه عضل بن الحون بن خزیمة بن مدركة » . وجاء في الأغاني عن « أبي عبيدة » : عضل ابن دمس بن محلم بن عائذة بن اتبع بن الهون(١٠). وهذا الاختلاف في تسلسل النسب نشأ من اختلاف وجهة نظر المورخين والنسابين ـــ

فبعضهم ينسب إلى الأب وبعضهم ينسب إلى الجد الأدنى وبعضهم إلى الجد الأعلى وكل ذلك تجيزه القواعد التي بني عليها علم الأنساب. ولقد مر بنا ما نقله مولف الأغاني عن البي عبيدة الله الديش المؤرخين يقولون القارة حديش وعضل من المؤرخين يقولون القارة حديش وعضل واختلاف وجهة نظر المؤرخين حم ما له من مبررات تنبعث من تطور الدراسات واتساع آفاقها ما زال يثير حول الكثير من وقصايا التاريخ وغوامض الأخبار شكوكا تجعل من العسير على الكثيرين رؤية الحقائق من جميع جوانبها .

ونجد: تسمية القارة باسم الحرة السوداء ، أو الأرض المنخفضة ، أو أصاغر الحبال: وهذه بعيدة الاحتمال ، فهذه الأماكن مشاعة ، ولم يذكر أحد من المحققين : ان قبيلة القارة التي نتحدث عنها سميت باسم قرية من القرى التي مر ذكرها .

اذن ليس أمامنا غير ما جاء في أقوال بعض المورخين والنسابين عن القارة وانه واحد من آباء القبائل - قبل عنه: أنه 1 أبن الهون 1 وقبل عنه: انه « أخو الهون » . وانفرد لسان العرب برواية « أبي طالب » : والهون جميعاً : ابن خزيمة ابن مدركة بن ذات القارة قما جاء في هذه الأقوال يوحى : ان اسم القارة ظهر من قبل « الشداخ » بكثير - ولعله كما يقول » ابو طالب » اسم أطلَّق على و مدركة ، فقيل عنه : و مدركة ابن ذات القارة» - على ان أبا طالب وان لم يوضح لنا شيئاً عن ذات و القارة و هل هي أمه أو غير ذلك ؟ كمـــا وضح «الحفصي » ۵ يوم قارة » فقال عنه : انه يوم من أيام العرب . والمؤرخون جميعهم يتحدثون عن «يوم ذي قار ﴾ على انه يوم من أيام العرب مع الفرس — فهذه الرواية تعود باسم القارة إلى « مدركة » ، ومدركة هو : ابو « هذيل » و « خزيمة » ، هو ابو «الهون» (۱۱).

وكذلك يستشف من قول أبي طالب :

« مدركة بن ذات القارة اتبغ بن الهون بن خريمة ، ان اسم القارة اقتصره المورخون أخيراً على أبناء « يتبغ ، ولعل هذا هو الذي جعل ، أبا عبيدة ، يقول : « القارة هو : اتبغ بن الهون بن خريمه ، .

فمما يبدو للباحث من الأقوال الواردة في القارة ، ان هذا الأسم لم يقتصر على « الديش ، وعضل » كما هو شائع في كتب التاريخ الا بعد عصر «قصي » و « الشداخ » يزمن صار فيه أبناء « الديش وعضل » قبيلة اختصت باسم — « القارة » .

ومما جاء في كتب الأنساب واللغة عن اسماء القبائل وتشعبها عرفنا: ان ابناء مدركة كغيرهم ، يتشعبون إلى بطون منها: هذيل وخزيمة . وهما بدورهما يتشعبان إلى بطون منها: عضل والديش ولحيان وكاهل . وان اسماء القبائل قد اشتق بعضها من مناسبات عارضة مثل: طابخة ومدركة وخندف . . الخ . وإلى هذه الأسماء نسبت القبائل والأفراد كما نسبت بعض القبائل والأفراد كما نسبت بعض القبائل والأفراد إلى الأمكنه مثل « غسان » ومثل: القاريين الذين نسبوا إلى « قارة حمص » و « قارة الري » و « قارة المدينة » ومثل : خزاعة وغيرها .

وكما ينسب الفرد إلى ما نسبت اليه القبيلة: جداً - مثل: عدنان. او موضعاً - مثل غسان، او حدثاً - مثل: خزاعة - ينسب الفرد وينسب بنوه إلى حلفائه ومواليه - فقد قبل عن «خباب بن الارت » انه تميمي بالحلف وخزاعي بالولاء وزهري بالنسب. و جاء في سيرة ، ابن هشام »: ان « ضرار بن الأزور الأسدي » قال للنبي ، صلى الله عليه وسلم ، عندما سمعه يقول: « خير فارس في العرب - عكاشة بن محصن » ذاك منا يا رسول الله. قال ، صلى الله عليه وسلم: والدين ذاك منا يا رسول الله. قال ، صلى الله عليه وسلم: ترجموا ، سليمان بن طرخان » مولى « عمرو ابن مرة بن عباد - من ضبيعة » قالوا: نسب سليمان بن طرخان » إلى « بني تيم » لأن مزله فيهم (١٢) .

(٨) لسان العرب مادة قور . (٩) سيرة بن هشام ١/ ٥٥٥ والمعارف ص ٦٥ ولسان العرب مـادة ٥هون ومادة «قور» وتاريخ اليعقوبي ١/ ٢٦٥ (١٠) مع الأغني ٢٦/٢٦ (١١) لسان العرب مادة «هون» - ولعل «ابن منظور » نقل الرواية التي انفرد بها لسان العرب عن أبي طالب المفضل بن سلمة بن عاصم الذي استدرك على الخليل في كتاب العين والذي ترك للمكتبة العربية في عصره تسعة عشر مؤلفا منها : «كتاب جماهير القبائل» . (١٢) سيرة ابن هشام ١٣٨/١ و ١٨٦ والمعارف لابن قتيبة ص ٤٧٥ .

## مَالِياً: مُنَازِلِكِ القَارَة

ومنازل ٥ عضل والديش ٤ بعد ان نزحت ٤ خزيمة ، من مكة – تقع في تهامة . ففي الطبقات : وكان أول من نزل من «مضر » مكة – خزيمة بن مدركة – وهو الذي وضع لهبل الصنم موضعه فكان يقال له : صنم خزيمة . فلم يزل بنوه بمكة حتى ورث ذلك ، فهر بن مالك ، فخرجت بنو ، أسد ، ومن كان من كنانة بها فنزلوا منازلهم اليوم ۽ . وجاء في و الطبقات؛ عن منازل القارة - ، وكتب النبيي صلى الله عليه وسلم ، الخمَّاع كانوا في جبل تهامة قد غصبوا المارة من «كنانة » و » مزينة » ، و « الحكم » و ٥ القارة » ومن تبعهم من العبيد » على انني لم أجد في المصادر التي أطلعت عليها من ذكر : اسم مكان خاص بالقارة غير ما جاء في و الطبقات ، وغير ما قبل عن اجتماع والقارة ، مع و بني المصطلق ، عند و حبشي ، -وحبشى : موضع قيل انه جبل يقع بأسفل مكة على مسافة ستة أميال ، وقيل : أن حبشي \_ اسم موضع بأسفل مكة - وعن الحلف ألذي عقد عند ذلك الجبل وعن الحلفاء الذين سموا باسم الحبل فقيل عنهم : ٥ الأحابيش ٥ ويقال : ان ألحلف عقد في وأد يسمى ، أحبش ، بمكة وبه سمى المتحالفون : الأحابيش . وغير ما قبل عن يوم ، الرجم ، وما قبل عن يوم الرجيع يستشف منه : ان منازل وعضل والديش و على مقربة من منازل هذيل (١٣) .

## رابعاً: غلَبة سِمِ القارَة على الأحَابيث

كما غطى اسم «القارة»: غالبية أبناء «مدركة» — غطى كذلك: المتحالفين مع القارة عند «حبشي »أو «أحبش »، فالأحابيش كما يقول: «ابن اسحاق» و «ابو عبيدة» — هم: «بنو الحارث — نقائة بن الديل » — وهو لاء غير الدئل (١٤) — و «بنو عيان — المصطلق من خزاعة » و «القارة» (١٥) —

ولكن 1 ابن منظور 1 يقول عن الأحابيش – هم : أحياء من القارة ويقول مرة ثانية : الأحابيش أحياء من القارة انضموا إلى 1 بني ليث 1 في الحرب التي وقعت بينهم وبين قريش قبل الاسلام واستشهد بقول الشاعر (١٦) : ليث 1 ديل وكعب والذي ظأرت

جمع الأحابيش لما احمرت الحدق

ولعل الذين قالوا: ان بني لحيان اشتركوا في حلف الأحابيش – يقصدون: « بني لحى ، فمن ٥ عمرو بن لحى ١: خزاعة ، ومنه تفرقت بطويها كما يقول ١ أبو عبيدة ١ ، و ١ بنو لحى – هم بنو المصطلق بن سعد بن عمرو بن لحى ، ويقول ٥ فواد حمزه ١ عن خزاعة هذه : انها بقية من خزاعة تقيم حول مكة ، فبتو لحى هم غير ٧ بني لحيان بن ها.يل ١ وفي معجم كحالة : ١ بنو خزاعة بن سعد بن هذيل ١ فخزاعة هذه عدنانية (١٧) .

## خامساً :صدَّالْفَارَةُ بَخُذِلِ مِقْبِعَةً لِإِسْلُ فِيعِياً

تربط القارة بقبيلة هذيك روابط نسبية وجغرافية وخلقية – وجميعهم: قوم رماة . فصلة النسب: صلة وثيقة قال عنها «ابن دريد » في «الاشتقاق »: ان عضل وديش والقارة – هم: اخوة هذيل . ويقول «ابن جرير » في تاريخه: وأم خزيمة وهذيل – هي: هديل بنت أسد بن ربيعة » (١٨) . أما أبوهما فكما هو معروف: «مدركة » ومنازل قع حول مكة المكرمة والطائف وعسفان وقد كانت المجال لنشاط القارة فسراتهم متصلة بجبل «غزوان » المتصل بالطائف . ومن منازل هذيل أيضاً «قرة » موضع بالحجاز من جبال هذيل أيضاً «قرة » موضع بالحجاز من جبال ،

أما التشابه الخلقي فقد ظهر واضحاً في لا يوم الرجيع ، والرجيع ماء لهذيل – ولقد أثبت خبر سرية الرجيع ، وما جاء فيه عن غدر عضل وديش وهذيل ببعثة الدعوة للاسلام التي بعثها النبي ، صلى الله عليه وسلم ، مع

من وفد عليه من عضل والديش . لقد اثبت هذا الخبر : أنَّ الهَدُلِينَ : أمناء للقارة وأنهم شركاء في هذه الموامرة . فلثن كانت عضل والديش هي التي أوفدت إلى النبي ، صلى الله عليه وسلم ، من يطلبه بعث من يعلمهم الاسلام -فان قبيلة هذيل كانت يد الجريمة الملطخة بالغدر ، وان قبيلة هذيل هي التي استفادت من تلك الموامرة ، فهذيل ــ هي التي باعث ، خبيب ابن عدي، و ۽ زيد بن الدتنة ، لقريش مقابل اسيرين من وهذيل و ، وهذيل ـ هي التي حاولت : أخذ رأس ، عاصم بن ثابت ، لتبيعه من ١ سلافة بنت سعد بن شهيد ١ لتشرب و سلافة ، في قحفه : الحمر ، اداء لنذرها ، فمنتعه الزنابير والنمل، ثم حمله الوادي . والهذليون هم الذين تحملوا مسوولية الغدر فلقد غزاهم النبي ، صلى الله عليه وسلم ، بعد غدرهم ففروا متفرقين في رووس الجبال (٢٠) - كل هذا يدل على أن هذيل اشتركت مع عضل والديش في تلك المؤامرة من بدايتها ، وان الهذلين كما كانوا اخوة عضل والديش والقارة: نسباً -كانوا كذلك اخوتهم : غدراً .

ومثلما كانت «القارة» ، قوم رماة ، كذلك كان «المذليون» : قوماً رماة ، فهذا «الأصمعي » يقول : اذا فاتك الهذلي ان يكون شاعراً أو ساعياً أو رامياً فلاخير فيه (٢١) . ومثلما تفرق ابناء خزيمة قبائل وبطونا ، فكان منهم من سكن اليمن ومنهم من كان في الحجاز وتهامة كذلك تفرق ابناء هذيل قبائل وبطونات – فكان منهم : من جاور قبائل وبطونات – فكان منهم : من جاور القارة في الحجاز وتهامة وكان منهم من نزل في نجد – ويقول « ابن منظور » عن قبيلة من لا خندف » اعرقت في الشعر : انها من هذيل (٢٢) .

## سَادِياً: صِلةِ الفَارَةِ بِبِخِيبٍ زُهْرة

وللقاريين – صلات ببني زهرة منها : صلة الحلف الذي اشتهر به ٥ مسعود بن

(١٣) الطبقات الكبرى ١٩/١ و ٢٧٨ لسان العرب مادة «حبش» سيرة ابن هشام ١ • (١٤) الديل من غير همزة – هم في «الازد» وفي «اياد» وفي «عبد القيس» وفي «تفلب» أما الدئل بألهمزة – هم الذين في كنانة وكذلك هم في الهون بن خزيمة أيضا «سيرة بن هشام ١٠٥٠» (١٥) سيرة بن هشم ٢٧٢/١ والأعنى ٦٦,٢٢ . (١٦) لسان العرب مادة «حبث» . (١٧) نهاية الارب مادة «لحي» و «خزاعة» ومعجم كحالة . (١٨) الاشتقاق ص ١٧٨ وتاريخ بن جرير ٢٠/٣ . (١٩) تاج العروس مادة «قرر» وتاريسخ ابن خددون ٢٧٧/٢ . (٢٠) سيرة بن هشام ١٧١/٣ .

ربيعة القاري ، مثلما اشتهر بحلف بني زهرة عبدالله بن مسعود الهذلي » . فمثلما حرص الموَّرخون والنسابون على تعريف عبدالله بن مسعود الهذلي بأنه حليف بني زهرة في أكثر المناسبات التي ذكر فيها ابن أم عبد - عبدالله ابن مسعود القراء – حرصوا كذلك على الاشارة إلى الحلف الذي يربط مسعود بن ربيعة القاري ببنى زهرة . ومنها اشتراك القارة وبعض بني زهرة في ابن عبد فكما يقال للقارة : « ابن عبد » كذلك يقال لبعض بني زهرة الذين كان منزل « عيدالله بن مسعود » في محلتهم بالمدينة : « ابن عبد » كما جاء في « الطبقات » ، ويقول « ابن منظور » في لسان العرب : عبد منون لا يضاف – وكذلك لحقت كلمة « عبد » ابن مسعود فكان يقال له : ه ابن ام عبد ٥ -ولقد حرص قدامي اللغويين والمورخين على توجيه الانتباه إلى ما يقال للقارة ولبعض بني و ۱ ابن ام عبد ۱۱ (۲۳) .

## سَابِعاً: الحلاصة

واخيراً : و بعد هذه النصوص التي استعرضناها تبدو لنا هذه النتائج :

 ان القارة : اسم مشاع لأماكن كثيرة ، منها : ما هو علم ـ مثل : « قارة حمص » ومنها ما هو نكرة ـ مثل : الأرض المنخفضة . وان القارة : صفة للمرامي . فالقارة : قوم رماة . وان القارة : اسم قبيلة - وان من الممكن الانتساب إلى جميع القارات التي مر ذكرها : مكاناً او صفة أو قبيلة .

 ان قارة : اسم قبيلة - يرجع تاريخه إلى ما قبل جيل « ديش » الذي كان يعاصر قصى بن كلاب . ولعله كان يطلق على جميع ابناء مدركة ابن ذات القارة بما فيهم الهذليون. ان اسم القارة في كثير من الأقوال التي مرت بنا ورد لاَسم أب من آباء القبائل العربية قالوا عنه : انه أخو الهون وقالوا : انه ابن الهون ،

وقالوا ; ان مدركة ـــ هو ابن ذات القارة . ويقول « ابن دريد » : عضل والديش والقارة — اخوة هذيل . فالقارة في كلام ابن دريد : ثالث ثلاثة ــ هم أخوة هذيل .

 ان اسم القارة غطى الغالبية من ابناء « مدركة » وشمل الحلفاء الذين عرفوا بالأحابيش ولكن مع شموله القبائل التي أشرنا إليها في كلام يعض المحققين ، اقتصره الكثير من المؤرخين على ابناء «يتبغ بن الهون» . م ان قبائل « الهون » وقبائل « هذيل » تداخل تاريخها كما تداخل نسبها وتداخلت منازلها وربطت الكثير من رجالات القبيلتين ببني زهرة - الاحلاف .

فبناء على هذه الصفات وملابساتها الثي تغشى القارة وما يدل عليه هذا الاسم ، ومن ينسب إليه ، وبناء على الأواصر النسبية بين الهذليين والقارة \_ وتداخل تاريخهم وتشابه صفاتهم واخلاقهم ، فالجميع عرفوا بالرماية وعرفوا في يوم الرجيع بالغدر . وبناء على الاحلاف التي تربط بين بعض الهذليين وفي مقدمتهم ١ ابن مسعود » — بالزهريين ، وتربط بين القارة وفي مقدمتهم «مسعود بن ربيعة » وبين الزهريين ، وألجوار الذي جمع بعد الاسلام في المدينة المنورة « ابن ام عبد ــ عبدالله بن مسعود » «مع بني عبد الزهريين » حلفاء «بني عبد القاريين » - بناء على هذا كله ليس ببعيد على الظن : ان تطلق العامة على دور بني زهرة التي يقال لهم : ابن عبد دار القارة وان يعتبر ﴿ عبدالله ابن مسعود الهذلي ، من القارة ، فلقد كان بعض هذا كافياً لأن يجعل « ابن منظور » الأحابيش : آحياء من القارة ــ فالى « مدركة بن ذات القارة » يرجع نسب « ابن مسعود » والهذليين جميعهم . آفلو ان « ابن أم عبد — عبدالله بن مسعود » عبسى - لما كان هناك سبب يدعو البحث للتنقيب عن صلة نسبية بين العبسى والقاري ، اما واته من هذيل أخو عضل ، والديش ، والقارة — كما يقول « ابن دريد » في اشتقاقه .

وابن مدركة بن ذات القارة – كما يقول « ابو

طالب » في لسان العرب ... فهناك اسباب كثيرة تدعو للبحث والتنقيب .

ولو كان منزل « ابن ام عبد - عبدالله بن مسعود » في منازل الأوس او الخزرج لاستبعد البحث أن تكون العامة قد أطلقت على محلة الأوس « اسم القارة » . أما وان هذه المحلة هي محلة بني زهرة الذين يقال لهم : « ابن عبد » كما يقال لحلفائهم القاريين : « ابن عبد » فان هذا الظن قريب من الاحتمال .

فافتراض: أن العامة قد تكون أسمت محلة بني زهرة هو لاء : دار القارة قام على حيثيات لا يمكن للباحث عن حقيقة اضاعتها الشكوك ، أن يدير لها ظهره متجاهلاً النصوص التي تقدمت. وافتراض هذا لم يجزم به البحث في كتاب « العرب في أحقاب التاريخ » . فليس هذا هو التعليل الوحيد الذي أورده البحث هناك ، فلقد جاء فيه تعليل آخر 🗕 وهو : قلد يكون اسم لا دار القراء لا يضم القاف ـ جمع قارىء ـ مصحفاً ــ اصله و دار القراء ، بفتح القاف صيغة مبالغة قارىء ، وان دور بني زهرة جميعها نسبت للقرّاء ، عبدالله بن مسعود .

ولقد تركت في ذلك البحث باب التحقيق مفتوحاً لكل من لديه دليل واضح يزيل كل شك يحجب حقيقة « دار القراء » التي قيل أنها الدار التي نزلها « ابن أم كلثوم » عندما قدم المدينة المنورة مهاجراً ، والتي قال عنها « ابن زيالة » : انها دار عبدالله بن مسعود وقال عنها « ابن سعد » : الها دار مخرمة بن نوفل كما تقدم في ردّي المنشور في جريدة المدينة عدد ۲۲٤۷ في ۲۲۱/۱۱ الذي قلت فيه : ان النص الذي ورد في الطبقات – يوُكد : ما قلته عن دار القراء ، وان هذا الاسم قد يعني محلة بني عبد من بني زهرة .

هذه حقيقة القارة والقاريين وصلة نسب القارة بـ « هذيل وصلتهم وصلة اسمهم « القارة » بـ « هذيل » وبـ « بني زهرة » . وتلك الشكوك التي تحجب حقيقة ٥ دار القراء ٥ عن أعين الباحثين

أمين مدنى – المدينة المنورة

<sup>(</sup>۲۳) طبقات ابن سعد ۳/۳ و ولسان العرب وتاج العروس مادة (قور) .

# مِنْ حَصَا و الكتب

# الحسالالالا

تأليف: الأستَاذعَبدالله عَبدالهَ رَج نبي عَض وتعَليق: الأستَاذ بَكرعَباسً

ليم الله الخارج المحين ان ينفذ الى الخارج المحدد الله الحدار الا اذا اخترق الجدار الا الا ادا اخترق الجدار الا الله عندما طالبوه ان يدع الحوت الأبيض وشأنه وأن يمضي بهم الى ما قدموا من أجله . والجدار الذي كان يريد الآخاب الا ان يخترقه هو الحوت الأبيض نفسه الذي قضم في منازلة الخايات وأصبح عند الخاب الانتقام منه غاية الغايات وأصبح عند الخاب المرزأ للعالم المادي بكل ما فيه من قوى حافزة ومعوقة معاً : قوى تدفعه إلى التحدي والعناد لتحقيق ذاته فيرتد أمام تفوقها خاسئاً محسوراً .

لقد تردد الجدار في الشعر الغربي والفلسفات الشعرية والنظرات التأملية في القصص ، وهو يمثل المعوق او الحاجز الذي لا يستطاع اختراقه : تفسياً كان هذا الحاجز او فلسفياً أو غير ذلك من الحالات . وقد اتخذه و سارتر عنواناً لاحدى قصصه . وقد استعار الرمز بعض الشعراء المحدثين واصبح شيئاً مألوفاً لكثير من أدوات الأدب الغربي ورموزه وصوره . وعندما قرأت مجموعة الأستاذ عبدالله جفري

أخذت أتساءل لماذا وسمها بعنوان «الجدار الآخر ، وكان يكفي ان يسميها الجدار . وحدث ان كنت أعيد قراءة كتاب و عبد الوهاب البياتي والشعر الحديث ، للدكتور احسان عباس فأنارت لي اشارته الى الفيلسوف الفرنسي ا بول سارتر ، السبيل ، وما كنت قرأت كتاب « سارتر » ، وما وفقت بعدها إلى العثور عليه الا قصة واحدة باسم ٥ الحجرة ١ في مجموعة من القصص الفرنسي . غير أنني مما قرأته عن الكتاب في المراجع وما لحظته في « الحجرة » استطيع أن أقرر بأن ثمة وشيجة في المنهج بين تلك المجموعة وعنوالها البلحدار ومجموعة الأستاذ ، جفري ، ، وان الثانية ، الجدار الآخر ، انما تشير مباشرة إلى الأولى . والجدار في الحالتين حاجز بقصل بين الشخصيات الرئيسية في القصة ويسين سائر العالم مسيباً قدراً كبيراً من الألم والاضطراب النفسي والعقلي .

والحاجز او الجدار عند الأستاذ « جفري » يتغير من قصة إلى أخرى ، فهو حيناً نتيجة صراع بين القديم والجديد ، وهو حيناً آخر

نتيجة موثرات اجتماعية أو ثقافية أو نفسية ، ولكنه في جميع الأحوال يودي إلى عزلة الشخصيات الرئيسية في القصة وانسلاخها من العالم المادي الخارجي لتتقوقع على ذاتها اما هربعاً يمثلها عن عالم تجرد من المثل ، أو استسلاماً لما تدرك أنها لا قبل لها بالتغلب عليه. وبانسلاخها هذا تبدأ رحلة اغترابها عن عالم لا تطيقه ، والاغتراب من الموضوعات الأثيرة في أدب ما بين الحربين . غير أنها وهي هاربة أو مستسلمة ، شخصيات سلبية مستكينة المواقع ، معطلة الارادة تحت ضغط الموثرات

ورالعقارة القصصية فيها جميعاً بسيطة من غير والعقارة تعقيد، وليس في أي منها حركة أو ترقب يثير حب الاستطلاع في القارىء او تشوقه إلى النتيجة، فهي على العموم مسطحة من غير أبعاد، وانما تستمد قوتها من التفاعل مع الموثرات الخارجية التي تقيم و الجدار و بين الشخصيات وعالمها، ويكون هذا التفاعل على شكل دوائر تنداح وتتسع من حول المركز حتى تبعد الصلة بينه وبين المحيط الذي وجد فيه.

فالقصة الأولى « ما يحبوك البنات »، وهي عندي أفضل المجموعة وأرصنها بناء ، تدور حول شخص أراد ان يقتحم الحياة بآماله وبثقته في نفسه وفي قدرته على بناء واقعه بمناًى عن موهلات « الأسرة » و « الأهل » و « المال » و حاضر الحاه ، أي ما تواضع عليه المجتمع من مؤهلات ، قيخفق المرة تلو المرة في ان يلقى مؤهلات ، فيخفق المرة تلو المرة في ان يلقى قبولا " لدى أسرة تزوجه ابنتها أو فتاة تتزوجه ، فينزوي في دنيا الناس ويقنع بغربته عنهم فينزوي في دنيا الناس ويقنع بغربته عنهم الصلة الوحيدة بينه وبينهم صياح الأولاد كلما رأوه ، « ما يحبوك البنات » ، تلك الصيحة التي غدت اسمه بين الناس ، ونباح الكلاب والغبار الذي يثار من حوله .

جهد الكاتب كل الجهد في بناء هذه له المحمد في بناء هذه له القصة وحشد لها من الرموز والتداعي ما اكسبها إمتاعاً وعمقاً . « فالدكة » الباقية من البناء القديم وسط الأبنية الجديدة رمز للجدار النفسي الذي ستجده بعد حين ، وهي في الوقت نفسه رمز لتمسك أي جيل ماض بتقاليده وعاداته الاجتماعية الموروثة .

وقد ترك الكاتب عامداً صاحب القصة غفلاً من الاسم إمعاناً في تصوير قسوة المجتمع على من يتخطى الدائرة التي يرسمها من حوله . إنه بلا أب أو أم أو أسرة .

وكل ما يربطه بدنيا الناس أخ اسمه «علي ه ارتحل ولم يعد يعرف مكانه او يتبين صورته ، فهو في الحقيقة صورة المجتمع الذي اغترب عنه ، أو لعله هو نفسه يوم كان يراه الناس السانا مستقيماً قبل أن يتم الانفصام بين «جيكل » و «هايد » . غير ان الاغتراب والانفصام لا يصيبانه وحده . «فالناس يعيشون حياتهم بلا حقيقة . . . الحياة عند كل الناس مجرد حلم طويل خادع » . ولذلك فان ما يحدث هو «انفصام انساني » ، « والناس ، كل الناس يعانون حرقة الفرقة ، وعذاب الوحدة . . . ان ستاراً من الانسلاخ الانساني يتم في حياة الناس . . . ان ثمة جداراً بين دنيا الحقيقة ودنيا الوهم وتحن في حيرة ، اي جانبي الجدار أفضل ؟

أما القصة الثانية « أبعاد » ، لا أدري ان كان يجب أن تقرأ بفتح الهمزة أو بكسرها فهي رسالة إلى محبوبة تركت فتاها لتصيب علماً ، فتعرض من بعدها لفتنة المشرفة الاجتماعية في المدرسة التي كان وكيلاً لها

فاستعصم ، فكادت له لدي المدير الذي طرده من غير أن يتبين موطن قد قميصه . فهام في سيارته مسرعاً صوي الصحراء هرباً يعفته من عالم يوجر فيه العفيف المستقيم بالحرمان . . من أسباب رزقه واتهامه بالانحراف والفجور ، حتى إذا صدمته سيارة أخرى نقل إلى المستشفى حيث قرر الأطباء بتر ساقه ثم عدلوا إلى جبرها ليعيش بقية عمره أعرج .

وإشارتي إلى قصة يوسف ليست تملحاً وإنما قصدت أن أشير إلى مبلغ قدم الموضوع مروراً بألف ليلة وليلة وعبر كثير من القصص والأفلام الميلو درامية » ، أي العاطفية المثيرة التي تعتمد على الحادثة والعقدة أكثر ثما تعتمد على تصوير الشخصيات . وقد ير د الكاتب بأني أخطأت فهم موضوعه وبسطته تبسيطاً اضرٌ به ، وان موضوعه هو الصراع بين الغالم الروحاني ، عالم المُثل ، وبين النزعة المادية الصرف في المجتمع ، أو سمو الحب الحقيقي على عالم المادة وما يلقيه ذلك العالم في طريقه من صعاب ، وان الوهم في الآول خير من الحقيقة في الثاني . وأقول ان الموضوعين شيء واحد وان كان أحدهما أوسع عموماً من الآخر . ومثل هذا الموضوع ينبغي ، لكي يرتفع عن تطاق الابتذال ، ان يطرق من زاوية جديدة أو على الأقل أن يعرض بشكل جديد . والقصة التي بين أيدينا ليست من هذا ولا ذاك . ولا ينقذ القصة رمز الجدار الذي أقامه الحب بين الشاب المثالي صاحب القصة ، ودنيا الناس بما فيها من التواء وتجن ۗ وأنانية ، ولا هربه ـــ اغترابه ـ من هذا العالم واصطدامه بجدار الواقع ليرتد إليه بعاهة باقية تذكره ما لقيه من قسوة ، وتذكر محبوبته وفاءه وتضحيته ، ويعير بها العالم تجنيه عليه .

القصة عنصر معوق آخر وهو الاسراف ورحق في الخطابة للها عند الكاتب الهاقصة في رسالة للهابقة فيستعيض عنها بلمحات تضيف إلى القصة وتقويها .

ومثل هذا يمكن أن يقال في قصة « الغريب » فهي محاضرة في سمو العاطفة والوفاء اللذين يتخطيان العجز المادي إلى سمو الروح وعلائها .

لقد أطلت الوقوف بعض الشيء عند هائين القصتين لأنهما بمزاياهما والمآخذ عليهما أنموذج للمنهج في المجموعة كلها ، نقد لواقع إجتماعي قاس ، وصراع رومانتيكي بين الحلم والحقيقة ، أو بين الانفعالات الذاتية والمؤثرات الخارجية .

ومن النوع الأول « الكارثة . . شيء بسيط » و « عصا المجنون » . فالأولى قصة طالب نجيب أصر أبوه على أن يزوجه في مطلع حياته فأصبح يخفق في زواجه عاماً وفي تحصيله العلمي عاماً آخر ، وقام في حياته جدار من الحيبة المتلاحقة تركه في منطقة تعادل الشعور حيث ينعدم الاحساس باللذة والألم . والثانية قصة فتى أوصلته قسوة زوجة أبيه إلى الجنون حتى أصبح يرى في كل امرأة زوجة أبيه إلى الجنون حتى أصبح يرى كل انتقامه . سمة ان شئت كره النساء لا جينفوبيا » . والجنون هنا هو الجدار الذي ينزوي وراءه الفتى ويعتزل دنيا الناس .

مرة أخرى الهرب والاغتراب والعزلة خلف الجدار . ومرة أخرى نجد الكاتب أقدر على بناء القصة لأنه يقف على أرض أصلب من الأحلام وتهويمات الخيال . ومع ان الموضوع ليس جديداً أو مبتكراً فان عرضه له لايخلو من متعة وجدَّة ، وهو يتقن نسج الشرنقة من حول النواة المعهودة ، كما ان التجاذب والتنافر بين جانبي جداره أشد قوة ووضوحاً . وأشخاصه هنا أقرب إلى النضج - رغم ما ينتابها من جنون ـ من شخوص قصصه الرومانتيكية او ان شئت الوجدانية . فالفتي في ه قشور الرمان ، غرير حالم لا يدري ماذا يريد ولا ما هو محله من الصراع بين الطبيعة وحياة المدينة ، وتنفرج الأزمة أمامه بنفسها دون ان يكون هو عاملاً في تفريجها من قريب أو بعيد ( في الحقيقة حسب هو أنه أوجد أزمة بين الطبيعة والمدينة وانما كانت الأزمة في نفسه) ، وهو في «حيث تموت الحياة . . من جديد » مراهق مغرور وما أظن الكاتب قصد ان يصوره كذلك . هل من قبيل الصدفة أنها في اكثر من حالة شخصيات كسيحة أو في رفقــة عاجزين ١٩.

وقبل أن أتهم بالاعتساف في تناول بعض قصص المجموعة أسارع إلى الاعتراف بأنني أنظر إلى القصص الوجدانية والتجريد المتسامي العواطف بشيء من التشكك ، وانني لأروض النفس على التمسك بأهداب الموضوعية عند النظر في مثل هذه القصص ولكني لا أضمن ألا ينقلت بي

و الحتام أستطيع القول بأن البلاد المحدار التحر و تبشر بطاقة في مجال القصة نتمنى لها الانطلاق قدماً إلى أرحب الآفاق ، وللاستاذ الجفري نجاحاً واسعاً راسخاً متصلاً على بكر عباس الظهران

وما انبحا الطور النفية في مختلف المحالات النصائية وما انبحت العلمية . فرى ان الرحلات النصائية وما انبحت الدوع الانتصارات العلمية التي حققها الانسان والتي العكست أبعادها على كثير من المنجزات العلمية . وقد البتت رحلات المختبر الفضائي السكاني لاب الأولى والتانية والتالثة . السكاني لاب الأرض والتانية والتالثة . السمار لها حول الأرض ، وارسال رواد اليها فعد قضوا عدداً من الأيام في المحطة الفضائية . فقد قضوا عدداً من الأيام في المحطة الفضائية . المختبر مدة ٢٨ يوماً كما كان مقرراً ، قاموا المختبر مدة ٢٨ يوماً كما كان مقرراً ، قاموا المختبر مدة ٢٨ يوماً كما كان مقرراً ، قاموا المختبر مدة ٢٨ يوماً كما كان مقرراً ، قاموا المختبر مدة ٢٨ يوماً كما كان مقرراً ، قاموا

الحيد في المنافع الأول الى الأرض العلمية . وبعد رجوع الطافع الأول الى الأرض المابع ، ينما كان الطافع الثاني يتهيأ للقيام برحلة تدور عولها مدة خمسة التابية ودارت المركبة الفضائية ، وقد تحت الرحلة حول الأرض خلال هذه المدة ، وقد اصطحب رواد الفضاء في رحلتهم الثانية هذه عنكبوتاً ، وكان لنسجه أهمية في محاولة كيفية التعلب على جادبية الأرض اثناء النسج ، وقد عاد عند عادية الأرض اثناء النسج ، وقد عاد

انطلق رواد الرحلة الثالثة في ١٦ نوفمبر عام ١٩٧٣ ليلتحقوا بالمركبة الفصائية مدة ٨٤ يوماً ، وهو رقم قياسي بعد ذلك الرقم

الذي سجله رواد الرحلة الثانية . وقد تأخر اطلاق هولاء الرواد بشكل حاص ، لكي يتمكنوا من مراقبة المدنب ، كوهوتيك ، الذي كان سبطلق عبر المجموعة الشمسية ، ويمر بالقرب من الأرص على مسافة ١٢٠ مليون كيمومتر ، فتم لحم ذلك وتمكنوا من التقاط صور له ، وقو أمر تعار عليهم تنفيذه من الأرض . وقد كشفت هذه الصور عن ان هناك جزيئا ، لبت للعلماء وجوده في المدنب ، وهو يتطلق بسرعة ، وهو جزيء المدنب ، وهو يتطلق بسرعة ، وهو جزيء ان المدنبات المحاد العلماء ان المدنبات من دفائق الخزىء بدل على ان المدنبات تنكون من دفائق الخزىء بدل على ان المدنبات بعياً حداً عن النجوم ، وها حداً عن النجوم ، وها حداً عن النجوم ، وها حداً عن الكواك

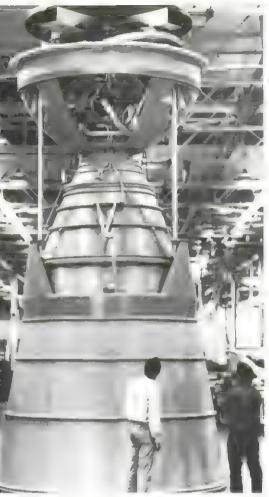


وقد وضع مشروع المكوك الفضائي في المقدمة . ذلك لأن مكوكاً فضائياً قابلاً لاعادة الاستعمال ولتجهيز رجال الفضاء أثناء عملهم بما يحتاجونه، قد يشكل عنصراً اساسياً في السنوات العشر المقبلة ، وبدون هذا المكوك تصبح التكاليف المترتبة على كل مهمة فضائية باهظة جداً .

وفي حال تحقيق مشروع المكوك الفضائي يصبح بالامكان استعادة المركبات الى الأرض سليمة واستخدامها في رحلات فضائية أخرى الأمر الذي سيوادي ولا شك الى تدنى التكاليف المترتبة على نقل رواد الفضاء مع معداتهم واجهزتهم الى مدار حول الأرض من تحو ١٣٢٠ دولاراً عن طريق المركبات الحالمة الى نحو ٣٣٠ دولاراً لكل كيلوغرام عن طريق المكوك الفضائي ، وفضلاً عن هذا ، يكون المكوك الفضائي اول وسيلة للنقل بين الأرض ومحطة فضائية مدارية ، او قاعدة على سطح القمر ؛ او لإطلاق مركبات فضائية غير مأهولة في مدارات حول الأرض بعد نقلها الى الفضاء، أو استعادة أقمار اصطناعية وضعت في مدار الأرض وتجهيزها وتفقدها وصيانتها أو الكشف عن طبيعة الكواكب السيارة .

على ان افضل ما ينطوي عليه مشروع المكوك في حال تحقيقه ، هو انه سيجعل السفر الى الفضاء أمراً عادياً . وبالرغم من تقدم علم الطيران في تقليص المسافات بين القارات المختلفة ، فان المساعي ما زالت تبذل لتحقيق مزيد من التقدم في هذا المضمار . فالطائرات التي تنطلق بسرعة تفوق سرعة الصوت كطائرة « الكونكور د » مثلاً مكنت الانسان من قطع المسافة بين نيويورك وباريس في مدة ساعتين وبضع نيويورك وباريس في مدة ساعتين وبضع دقائق ، وهذا تقدم بارز اذا ما قورن بالوقت الذي استغرقه ٥ لندبرغ » عندما اجتاز الأطلنطي عام ١٩٣٦ والذي بلغ آنذاك ٣٩ ساعة .

وهكذا نرى ان المكوك الفضائي سيجعل حدود الفضاء التي عرفت عام ١٩٧٠ . المناطق مألوفة لدى الانسان بين عامي ١٩٨٠ وو ١٩٩٠ ، كما انه سيكون خطوة أولى نحو تحقيق محطة فضائية مدارية مأهولة ، وهذه المحطة تولف صلب التخطيط لعام ١٩٨٠ . النفايات الراديومية في مركبة فضائية وقذفها نحو الشمس وذلك بعد تطوير المكوك الفضائي تطويراً متقناً ، لأن هذه النفايات تشكل حجر



محرك رئيسي لمكوك فضائي قامت بتصميمه شركة « برات وهويتني » ، وتبلغ قوة دفعه في الفراغ الفضائي ، ، ، ، كيلوغرام .



محطة فضائية تضم محموعة من المركبات قام بنقلها مكوك فضائي لوضعها في مدار لها حول الأرض . وقد ظهر في أسفل الصورة المكوك الفضائي للقيام بنقل مركبة جديدة الى المجموعة .



صورة لرسم وضعه الهمان يطهر أحد الأوضاع التي سيكون حول الأرض .

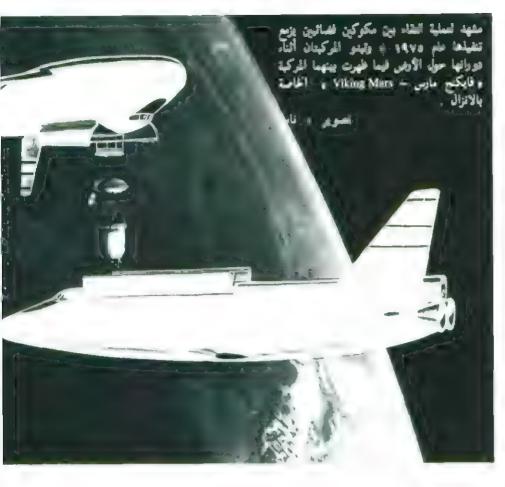
السيارة . وفي ٨ فبراير عام ١٩٧٤ . عاد رواد محتبر الفضاء لاسكاي لاب ، الثلاثة الى الأرص بسلام بعد ان امصوا ٨٤ يوماً داروا خلالها ١٢١٤ مرة حولها فكال هذا دليلاً آخو على امكان سبر اغوار الفضاء .

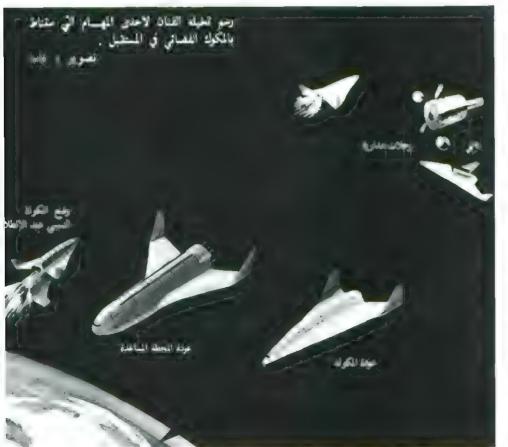
ومن جهة ثانية نرى ان رحلة المركبة « بايونير - ١٠ » الى الكوكب السيار « المشترى»، قد فتحت آفاقاً جديدة امام العلماء في مضمار أبحاث الفضاء . فيعد ان وصلت هده الركبة الى بعد نحو ١٠٠ ٣٠ كيلومتر عن « المشترى » . ارتفعت سرعتها من ٤٦ الف كيلومتر الى ١٢٨ لف كلومتر في الساعة ، ودلك بتأثير حادية الكوكب السيار ، المشتري ، لها والتي تعادل ثلاثة أضعاف جاذبية الأرض تقريباً . ومن هناك اندفعت بقوة بفعل اجادينة نحو افلاك الكواكب السيارة الاستورن الدا أورانوس ا في بيتون، ، وي بلوتو ، ، وقد صمم الحهار الراديوي في هده المركبة ليعمل مدة حمس سوات ، وفي عام ۱۹۸۷ ينتصر آل تغادر المركبة وبايونير - ١٠ ٥ النظام الشمسي أذا ما سارت الأمور وفق البرنامج الزمني المحدد لها , وجدير بالذكر ان هذه الرحلة استغرقت ٢١ شهراً بين الأرض والمشترى ، وهي أقل بقليل من المدة التي كانت معينة لها .

هده الانجازات العلمية لتي قام بها الانسال حدت بالعلماء الى الاسراع في تصميم وصبع المكوك العصائي ليكون وسيئة نقل يستحدمها الرواد في تنقلاتهم بين محطات لفضاء ، ودلك بصورة اقتصادية عملية . وقد اثبتت النائج التي اسفرت عنها الرحلات الفضائية السابقة على انها سليمة جداً .

## - تفورجوللري في العداف المركبات الفصائمة وفكرة الماوات الفصائي

بعد وصول الرواد الأميركيين الى سطح القسر في يوليو عام ١٩٦٩ . احذت الأنظار تتحه الى جعل الرحلات الفضائية مفيدة من الناحية الاقتصادية ، وان توضع على أسس تواهلها لتسميتها لكي تكون صاحة لاحل طويل . ففي عام ١٩٦٩ . طهرت في الأوساط العلمية الأميركية ، بو در ترمي الى البدء في تحقيق مشاريع ثلاثة ، هي الكوك لنصائي ، والمحطة المدارية الفضائية ، والحرك صاروخي نووي ، على ان يتم ذلك حلال عشر سنوات





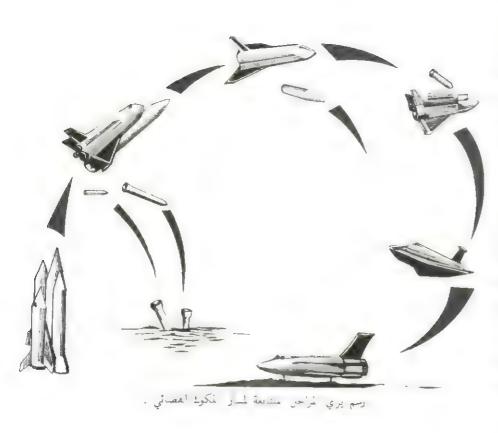
دراسة تأثيرات افعدام الوزن والاشعاع الكوني على رواد الفضاء . وتمكين العاملين في حقل كيمياء البيئة أيضاً من دراسة تفكك الجزيئات العضوية ومقاومتها في الفضاء ، حيث تكثر التفاعلات الكربونية على نحو يفوق ما كان سائداً من قبل . كما سيفسح المجال امام المهندسين على اختلاف اختصاصاتهم ، لنقل المختبرات والعلماء الى الفضاء لاجراء تجاربهم العلمية : وخاصة عندما تكون الجاذبية صفراً . القد تبين من الاستكشافات الفضائية ،

ان الفراغ القائم بين الكواكب السيارة ليس فراغاً لا تركيب له ، بل هو ملىء بنماذج معقدة من التبارات الكهربائية والمجالات المغنطيسية والكهربائية ، وجزيئات من الغاز دائمة الحركة ومشحونة ، ولها درجة حرارة عالية تعرف بالبلازما أي الجزيئات المؤينة . ويقول بعض العلماء ان دراسة البلازما في الفضاء ، سوف تجعل في مقدورهم التوصل الى معرفة اصل النظام الشمسي ، وهو أحد الأهداف الرئيسية للعلم في القرن العشرين ، كما ستزودهم بمفتاح التحكم في القوة الحرارية النووية ، الأمر الذي يقض مضاجع العلماء على الأرض. ويعلق العلماء آمالًا كبيرة على امكان استخدام الهمايدرودينامية المغنطيسية وهمي استخلاص الكهرباء مباشرة من مجاري بلازما سريعة ، وتحويل الطاقة الشمسية مباشرة من الفضاء الى الأرض .

#### حاعة ذرت ورا دار ذري ومعادن خاخذ للملوك

رافق التقدم التقني الحديث تطور هام في قياس الزمن ، فنشأ عن ذلك ابتكار ساعات بلورية تضبط الوقت يخطأ مقداره ٣ أجزاء من مائة جزء من الثانية في الشهر ، واحتلت هذه الساعات مكانة رفيعة في مراكز الاذاعات ومراصد الفيكيين . وأعقب هذا ابتكار ساعات ذرية قوامها غاز الأمونيا (NH3)، فعندما تتعرض جزيئات هذا الغاز الأمواج راديوية من طول معين ، تثيرها تلك الأمواج فتعطى تذبذباً مقداره ٢٤ بليوناً في الثانية ، وهذا النوع من الساعات غاية في الدقة بحيث لا يتعدى مقدار الحطأ في ضبطها للوقت ثانية واحدة في مدة ٣٠٠ سنة تقرساً .

ومع التقدم الذي رافق حقل الطيران والرحلات الفضائية ، أصبح من الضروري استحداث ساعة دقيقة للغاية ، تجنباً لاصطدام

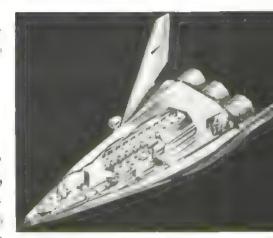


مدة ساعتين ، وتبلغ ذبذباتها ٥ ملايين او مليون ، او مائة الفُّ ذبذبة ، وتزن نحو ١٣ كيلوغراماً ، وتشغل جزءاً من ١٢٠ جزءاً من المتر المكعب ( نحو ثلث قدم مكعب ) . هذه المواصفات تجعل ساعة «روبيديوم» موَّهلة للعمل في المكوك الفضائي ، حيث تكثر اجهزة الملاحة المعقدة.

ولا بد من جهاز رادار أيضاً لبث اشارات ضيقة : تساعد على تحقيق اللقاءات بين المركبات في الفضاء دون الحاجة الى هوائي ضخم ، لأن المعنيين بالأمر يرغبون في أنَّ يظل المعدن في المكوك الفضائي سليماً عند التقائه بالمركبة الفضائية الأولى . وحيال ذلك فقد اقتضى الأمر تطوير جهاز رادار لأزري بسيط التركيب ، يبلغ قطر هواثيه نحو مليمتر واحد وهذا يضمن بث الاشارات الضيقة . ويتم قياس البعد بواسطة الوقت اللازم لنبضات أشعة لازر ، لتنطلق نحو الهدف وتعود الى مصدرها في اقل من جزء من بليون جزء من الثانية ، وذلك على نمط قياس البعد بين مصدر الصوت ومركز حدوث الصدى .

الطائرات ولما يجابه رجال الفضاء من احداث يقتضى الأمر تحديسه زمن وقوعها بدقة Cesium مكان غاز الأمونيا مدة طويلة ، أما اليوم فقد تبين ان عنصر (روبيديوم ـــ Rubidium ) يمتاز على غيره من العناصر الأخرى باعتبار ان الساعات التي قوامها هذا العنصر تتحمل صدمات واحوالا شاذة لا تتحملها الساعات الذرية الأخرى . فساعة « الروبيديوم » تنحمل الاهتزازات الناشئة عن تسارع في اندفاع الصواريخ يصل الى نحو ٣٠ ضعف تسارع الأرض دونما أي تأثير ، والي حرارة تتراوح بين ٢٠ درجة مثوية تحت الصفر و ٧٠ درجة مثوية فوق الصفر ، كما وان الخطأ في ضبطها للوقت ضئيل جداً بالنسبة الى الخطأ الذي يحدث في الساعات الذرية الأخرى. وقد تبين ان هذه الساعة هي أفضل موُقت للمكوك الفضائي ، اذ انها تستهلك ٢٠ واطأً من الكهرباء ، وتعمل بالتيار المباشر من قوة

٢٧ فولطاً ، او ١١٠ أو ٢٢٠ فولطاً من التيار المتناوب ، او بطاريات تمكنها من العمل



كوك حاص بهمايدة رحل القصاء أتساء مهامهم العليمة



لمنوط فلمد ئنی وصد او جا رافع این انصاب شرکتی اسر وما یا ... انوا سم



. تقصائي أنناء تقيام بتعص المجارب لعلمية حال دوراله تصوير : ياسا

عَرْةَ في وحه تصميم مولدات كهربائية قومها الوقود الدري .

## 

يوصل العلماء حهودهم برامية بي التكار احهزة تحقق للالسالية ما يعيدها ويتعها . وفي شهر فبراير من عام 1974 ، بدأ بتدوس على أشده في تصور مكوك بعصائي بين الشركات المحتصة ، ودلك للارسة محطفات قدمتها أيها مواسسة عميران وبقضاء لأميركية الوصيات ، ترمي بي نتكار وتصميم احهرة تسهل عملية فيادة في مركبات فصائبة

کان پنتظر ان تدرس محصصات آتی قامت بها اشركات لكي يبدأ العمل في أوائل عام ١٩٧٠ . وقدرت التكاليف مترتبة عبيها بحوالي ٥٠٠٠ مليون دولار . وتشمل هذه المخطصات تطوير وبناء ست مركبات نموذجية للاطلاق : على ان تجري عمليات الاطلاق التجريبية في صيف ١٩٧٥ ، وان تتم عمليات الاطلاق الفعلية عام ١٩٧٦ . أما التصميم الأساسى للمكوك الفضائي فقد بدأ آمركبة غريبة معقدة . تتألف من صاروخ مجنح للدفع يشبه الطائرة النفاثة ٧٤٧ . ويمكن الحصول على هند الحرء من المرحلة الأولى للصاروح سائور ل. ٥ ، من وجهة اقتصادية . كما اله يستعال بمحركات الصاروخ نفسه في المراحل العبيا عصنه أجرء المداري للحبسيج لاوهدا يعتني ظهر الصاروح لدافع

يرتمع نصاروح وعلى صهره المركمة المدارية لل عبو لحو ١٧ كيلومراً ، وهما يتمصل عبد روح ويهبط في القاعدة الأرصية ويقوده الملاحل محركاته ويرتمع اللحطة بشعل القسم المداري محركات سوم سعة أيام أو أكثر ، ويحمل الما يسع والله نحو ١٩٥٠ كيلوغراء ، وتكول هذاه الحموة المؤلفة من لا المحلوب و ١٩ المسافر ، و الربح من المسافرين والمتعتهم ، في الطور الأول يسكن العادة استعمال الصاروخ والمركبة المدارية حمس الوعدة المتعمال الصاروخ والمركبة المدارية حمس المحموعة المحموعة

ونكي يتمكن الصاروخ من رفع احمولة المدكورة آلتناً . ينبغي ان يكون مجهراً ١٢٠ محركاً تعمل بالايدروجين لسائر التولد دفعاً

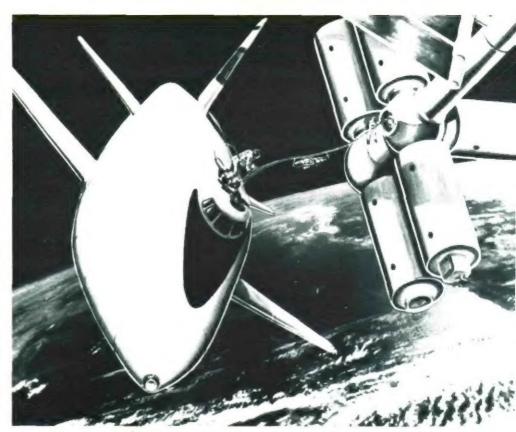
مقدره ٣ ملايين كيلوغرام ، وهده اول مرة يستخدم فيها الايدروجين السائل في الانطلاق من الأرض الى الفضاء . كما ينبغي ان يكون مجهزاً بثلاثة محركات يزيد دفعها على ٥٠٠ م التوصل كيوغراء . وهده أكبر قوة دفع تم التوصل بيه حتى الآن .

#### in a constant

مع تقدم الدراسات. اصبح جلياً ان المكوك المصائي بمثابة المعتاح الأساسي لسير عالم مركبات النصاء المعقدة . وينصل ما يقترك به من هیزات اقتصادیهٔ تکس ی قدرته علی لقا حمولة صحمة الى أعضاء ، قالله سيساعد في اطلاق حميع أبوع الأقمار لاصطاعية من تحارية وعمية . وكدلك الموير ، في محال كشف عن طبيعة الكواكب السيارة . وما كان صوب القسم المعد للحمولة في احسم المداري بحو ۱۸ متراً . قال بأمكانه تُ بِقُلِ اللهِ العصاء أصحم الأقمار الاصصاعية . فضلاً عما تقدم ، سيصبح في امكان المكوك تعصاي المأهوب ، القيام باعمال الحدمة والصيانة العادية انى تطلبها محطات لفضاء. بالأضافة الى استعادة اي من الأحهرة والمعدات الى الأرض وعلى سيبي الما . کان هماك مرصد فلكي مداري قد تاه في رحاب مصاء ، يسبب توقف يصرياته عن العمل ، غير انه كان بالامكان انقاذ هذا المرصد عن طريق مكوك فضائي مجهز بالوسائل اللازمة . فهذه الحدمات ستمكن الشركات المصنعة ، ولا شك ، من بناء قمار اصطاعية قبيلة منكاليف بطر لأبه لا تستصيع لبقاء في المصاء رمناً صويالاً دول صيانة .

وعندما يكون المكوك في الفضاء ، يصبع من السهل تجميع المحطات الفضائية وصيانتها ، ليس لربط عمليات الأقمار الاصعناعية فحسب بل لاقامة منصات على مقربة من الأرض ، وذلك لاجراء تجارب علمية وصناعية مباشرة ، تشمل مشاريه من شأب اكتشاف معادل ومود حديدة على الأرض ، و وسائل للصناعة في عراق لا يمكن تحقيقها على الأرض ، وكدلك احتمال توليد طاقة كهربائية خالية من التلوث وعير ذلك .

ومن ناحية احرى سيكون المكوك العضائي وسيلة لتوسيع نصاق دور الانسان في أبحاث الفضاء . عن طريق حملات طبية تهدف ل



رسم تخيله الفنان لرائد فضاء مصاب يجري نقله من مركبته المعطوبة الى مركبة أخرى يواسطة حبل للنجاة ، وهذه العملية ستكون من مهام المكوكالفضائي .

ولما كان المكوك الفضائي يتعرض لحرارة عالية عند عودته الى الأرض ودخوله الغلاف الهوائي ، أصبح من الضروري اللجوء الى استخدام معادن ذات درجات ذوبان عالية ، من هذه المعادن و تنغستون -- Tungsten و من و « تنتالوم — Tantalum » و « موليبه ينوم — ■ Molybdenium و « کولسومیسوم – Colombium . وقد تبين للعلماء ان معدن (تنتالوم) في طليعة المعادن المفضلة في صنع روثوس المركبات الفضائية، اذ انه يتحمل حرارة مقدارها ١٥٠٠ درجة مئوية فوق الصفر ، بينما يتحمل معدن (كولومبيوم) ١٣٠٠ درجة مثوية . وتجرى حاليا دراسات موسعة للحصول على سبائك معدنية تتحمل درجة حرارة عالية وقوة فائقة ، تكون خفيفة الوزن وقليلة التكاليف في وقت واحد .

## المكوك فن غضوت عيثرين عاماً

يتوقع العلماء خلال العقدين القادمين تطوراً ملحوظاً في أبحاث الفضاء ، ويتمثل ذلك في الغاء الصواريخ التي تحمل مركبات

فضائية الى اهدافها ، واستبدالها بالمكوك الذي يمكنهم من الوصول الى محطات فضائية والعودة منها الى الأرض بصورة سهلة للغاية ومضمونة ومندنية التكاليف بحيث يصلح المكوك للاستعمال في أكثر من رحلة . ونتيجة لذلك ، فان الوقود الكيميائي اللازم لاعطاء المكوك سرعة هائلة تمكنه من سبر اعماق النظام الشمسي ، لن يكون مناسباً .

هذا وسيتمكن المكوك الفضائي في الغد من الدوران حول كوكب الزهرة حيث تبلغ درجة الحرارة على سطحه ١٤٥٠ درجة مثوية فوق الصفر ، كما سيتمكن من القيام بجولات استكشافية لجمع المعلومات عن كوكب المشتري وحتى عن حلقات كوكب زحل ، كذلك سيتمكن من الحبوط على سطح كوكب المريخ بين عامي ١٩٨٦ و ١٩٩٠ . والمعروف ان مسافة الرحلة بين الأرض والمريخ ذهاباً وإياباً تبلغ نحو ١٠٠٠ مليون كيلومتر ، ويستغرق تطعها في الوقت الحاضر نحو ستة أشهر . لكن جسم الانسان لا يتحمل هذه المدة الطويلة بسبب انعدام الجاذبية او انعدام الوزن .

ولذلك فانه لا بد له من استخدام محركات ايونية ( Ions ) كي تعطي المكوك الفضائي سرعة مقدارها مئات الألوف من الكيلومترات في الساعة ، وقد تصل هذه السرعة الى نحو مليون كيلومتر في الساعة . هذه العوامل كلها تو هل المكوك الفضائي من الوصول الى كوكب المريخ في مدة تستغرق زهاء شهرين ، يضاف الى ذلك مدة البقاء على سطح ذلك الكوكب الأحمر . أما تفاصيل هذه العملية فتتم على النحو التالى :

تنطلق مركبتان من عيار ١٥٠٠ طن نحو كوكب المريخ تحمل كل منهما ستة أشخاص وتظلان مترافقتين، وتغادران نطاق الأرض مدفوعتين بقاطرات نووية تكون قد وضعت سابقاً في مدار لها حول الأرض. هذه القاطرات هي خلاصة ما ستتوصل اليه الأبحاث في مجال تطوير الصاروخ النووي (نيرفا – Nerva). وقد أطلق أول صاروخ من هذا النوع في شهر مارس عام أول صاروخ من هذا النوع في شهر مارس عام كيلوغرام. بعد هذا تم بناء وحدة دفع تبلغ قوتها كيلوغرام. بعد هذا تم بناء وحدة دفع تبلغ قوتها الجو . ويعتقد العلماء أن هذا الصاروخ سيصبح جاهزاً للعمل في الفضاء خلال عام سيصبح جاهزاً للعمل في الفضاء خلال عام طاقة كهربائية مقدارها ٢٥ كيلوواط .

## التعاؤن لعالميت فحي حقل الفضاء

في شهر مايو عام ١٩٧٧ أبرمت بين الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفياتي اتفاقية للتعاون بينهما في أبحاث الفضاء ، وتنص على ان تلتحق مركبة « ابولو » الأميريكية بالمركبة الروسية «سويوز » عام ١٩٧٥ . لتعملا متضامنتين للقيام بدراسة علمية مشتركة وهما في مدار حول الأرض . كذلك جاء في الاتفاقية ان تعمل كل من الدولتين على تطوير أجهزة لانقاذ طاقم الملاحين من الدولة الأخرى في حالة الطوارىء ، على أمل أن يكون هذا يده تعاون دولي في مضمار ابحاث الفضاء . وفي عام ١٩٦٩ ، قدرت التكاليف اللازمة لتحقيق مشروع المكوك الفضائي بما يتراوح بین ۹۰۰۰ و ۱۲۰۰۰ ملیون دولار ، من قبل موسسات مختلفة ومتخصصة . وقد رحبت الأوساط الأميركية باستعداد دول اخرى للمساهمة في انجاز هذا العمل الجبار ، مما سيجعل هذا التعاون خيرا وسيلة للتطور التقنى وتعميمه ليشمل جميع دول العالم نقولا شاهين - بيروت

# 

# للشّاعي: عَدنَان مسُردم بنك

في عيشه المشبوب بسالمسر كالنسر دون فسسريسة يجسري أشجانه مسالء الحشا تفسري أو ناء ظهر منه عسن وقر أشجانه بجوائح الجمسسر كان المحبب دون مسسا تسدري

كلواعج الأدواء في الصدر من مركب دثر ومن حجو من دونها ينداح عن غمر بجناح ليل مسل المتر مسن عثرة في المملك الموعس دون الضلوع بمخلب النسر

مسن نشوة عسرضت ومسن بشر لغسراً ومسا افتقرت إلى ثغر أروت وأورت دون مسا تدري وبهساءه بأشعة صسفر شفافسة كالكوكب الدري وضساءة مسن مشعل الفجر

كوميض بسرق في دجسى يسري بالسرى آونسة وبالعطسر عدنان مردم بك – دمثق

ألسف الأذى وضراوة الفقسر ومضى وراء السسرزق مندفعساً تلقاه مبتماً ومسن عجسب مساذل مسن وقسر لمه قسدم شفتاه باسمتان مساعصفت ألف الأذى والنفس مسا ألفت

جثمت على الكنفين قربته ورأت على كنفيسه بغيتها وكأنما ذر الدجى قتما أو أنها اتشحت موزرة علقت بالسار لتمنعها أسيارها الآلام عالقية

طاساته بيديــه هــازجــة بغمت بأهــزاج ومـا فغــرت ومضت مـزغـردة ومـن عجـب سلبت شعـاع الشمس ريقـــه وتجلبت بالنــور أدرعــه أو أنــها بيمنـه أكــر

جـــرع يــدار بهـــا مثعثعــة تشفى جـــوى ولظى مـــوججة





